
***Buntonia tacheri*, NUEVO NOMBRE PARA *Buntonia boldi* MACHAIN-CASTILLO,
1988.**

MA. LUISA
MACHAIN-CASTILLO,
RAÚL GÍO-ARGÁEZ

Buntonia tacheri nov. nom.

En el Volumen 38 de la Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural (1986), páginas 117-118, lámina 3, figuras 8-10, M.L. Machain-Castillo, designó a una nueva especie como *Buntonia boldi*. Sin embargo, este nombre ya había sido utilizado por Khosla (1972), por lo que se redefine a esta especie con el nombre de *Buntonia tacheri*.

Buntonia nov. sp Howe y Bold, 1975, Lám. 1, Fig. 8.

Buntonia ? sp Kontrovitz, 1976, p. 84, Lám. 9, Fig. 7.

? *Quasibuntonia* sp Cronin, 1983, Lám. 9, Fig. G.

Buntonia sp Machain-Castillo, 1985, p. 160-162, Lám. 4, Fig. 7.

Buntonia boldi Machain-Castillo, 1988, p. 117-118, Lám. 3, Figs. 8-10; 1990, Tabla 2.

Buntonia n. sp Machain-Castillo *et al.*, 1990, Tabla 2.

DIAGNOSIS: *Buntonia tacheri* es una especie que se caracteriza por presentar la región anterior amplia y lisa, y por una serie de puentes y depresiones en el área ocular.

DESCRIPCIÓN: Presenta un caparazón pequeño subpiriforme, comprimido en la región anterior y posterior, y abultado en la parte central; su mayor amplitud se observa en la región ventral media y su máxima altura está en el tercio anterior. El margen anterior es ampliamente redondeado, continuándose con el margen ventral, el cual es ligeramente cóncavo en la región central. Esta concavidad no se observa en las hembras (?), por presentar una saliente ventral. El margen dorsal (VD), es de recto a ligeramente curvado (VI), con una fuerte pendiente posterior; la parte anterior es levemente cóncava y más pronunciada en la valva derecha donde, en cierto modo, forma una muesca enfrente del ángulo cardinal. El margen posterior es oblicuamente redondeado, más pronunciado en la parte ventral y presenta de cuatro a cinco dienteccillos marginales.

La superficie está cubierta por pequeñas depresiones redondeadas, de mayor tamaño en la parte central de las valvas. En algunos especímenes, el área anterior deprimida es lisa. En la porción ventral media del caparazón, están localizados de tres a seis pequeños puentes curvados.

En especímenes bien preservados, se observa una espina vertical corta que sale de la parte media final de la región posterior. Dos pequeños puentes diagonales y su respectivo "sulci", están presentes en la región ocular y a la altura máxima de la valva. Internamente, las valvas son ligeramente profundas, mostrando su mayor profundidad en la región ventral. El área marginal es moderadamente amplia (más extendida en la parte anterior), con un vestíbulo angosto. La línea de concrecencia y el margen interno son paralelos al margen externo. Los canales de poro son numerosos, rectos y paralelos, y las impresiones musculares son cuatro, ovaladas, en una hilera vertical y una en la parte frontal en forma de "V".

La charnela en la valva derecha presenta un diente anterior fuerte, puntiagudo y piramidal, una foseta ovoide, un canal crenulado medio y un diente posterior triangular más pequeño. La valva izquierda presenta una foseta anterior alargada y un diente puntiagudo (más pequeño que el de la valva derecha), una barra media crenulada, y una foseta posterior alargada.

HOLOTIPO: Valva izquierda de hembra (Fig. 1, HVH 10848) de la muestra PDK 63, Formación Concepción Superior.

ETIMOLOGIA: Nombrada en honor del Dr. Jaime Tacher y Samarel.

DIMENSIONES: L.441-.508; A.275-.33; Holotipo L. 493, A.301.

COMENTARIOS: Esta especie es muy similar en tamaño, forma y ornamentación a los especímenes de Kontrovitz (1976), también, cercanamente parecida a las formas de los "mudlumps", excepto porque las últimas son más pequeñas y parecen tener un área marginal más amplia. *Quasibuntonia* sp, descrita por Cronin (1983, Fig.9g), también parece ser muy similar, pero tiene mejor desarrollado el tubérculo ocular y sólo un área deprimida detrás de éste, en lugar de los "sulci" y puentes de los especímenes aquí descritos.

MATERIAL: 18 valvas y 3 mudas.

OCURRENCIA: Concepción Superior (12V, 3M), Concepción Inferior (3V), Encanto (3V).

DISTRIBUCIÓN: Mudlumps del Río Mississippi Cuenca Salina del Istmo, Golfo de México y Sureste de la Costa Atlántica de Estados Unidos.

EDAD: Plioceno al Reciente.

AMBIENTE: Nerítico Medio-Nerítico Externo.

LITERATURA CITADA

- CRONIN, T.M., 1983. Bathyal ostracodes from the Florida-Hatteras slope, the Straim of Florida and the Blake Plateau. *Marine Micropaleontology*, 8: 89-119.
- HOWE, H.V. and W.A. VAN DEN BOLD, 1975. Mudlump Ostracoda. *Bull. Amer. Paleont.*, 65 (282): 303-315.
- KHOSLA, S.C., 1972. Ostracodes from the Eocene beds of Rajasthan, India. *Micropaleontology*, 18 (4): 476-507.
- KONTROVITZ, M., 1976 Ostracods from the Louisiana Continental Shelf. *Tulane Stud. Geol. Paleont.*, 12 (2): 49-100.
- MACHAIN-CASTILLO, M.L., 1985. Pliocene Ostracoda of the Saline Basin, Veracruz, Mexico. Tesis Doctoral, Universidad Estatal de Louisiana, Baton Rouge, La., 258 p.
- MACHAIN-CASTILLO, M.L., 1986. Pliocene Ostracoda of southeastern Mexico. Part I. Encanto and Concepcion Biofacies. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 38: 81-146.
- MACHAIN-CASTILLO, M.L., 1990. Ostracoda assemblages in the Southern Gulf of Mexico: an overview. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México*, 16 (1): 119-134.
- MACHAIN-CASTILLO, M.L., A. M. PÉREZ-GUZMÁN and R.F. MADDOCKS, 1990 Ostracoda of the terrigenous continental platform of the southern Gulf of Mexico. *In: R. Whatley and C. Mayburry (Eds.). Ostracoda and Global Events. British Micropaleontological Soc. Pub. Series. Chapman and Hall, London, 341 353*

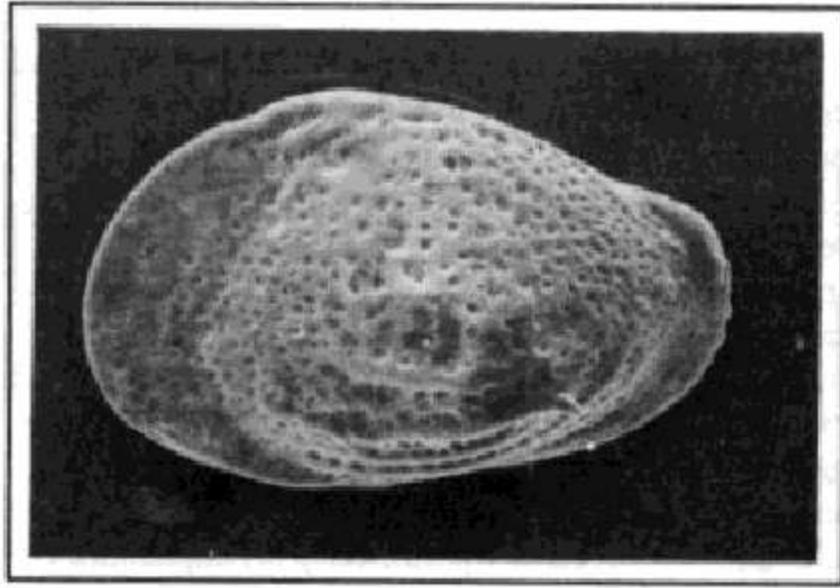


Fig. 1. Holotipo. Vista externa de la valva izquierda, hembra, depositada en la colección H.V. Howe # 10848. 150X.

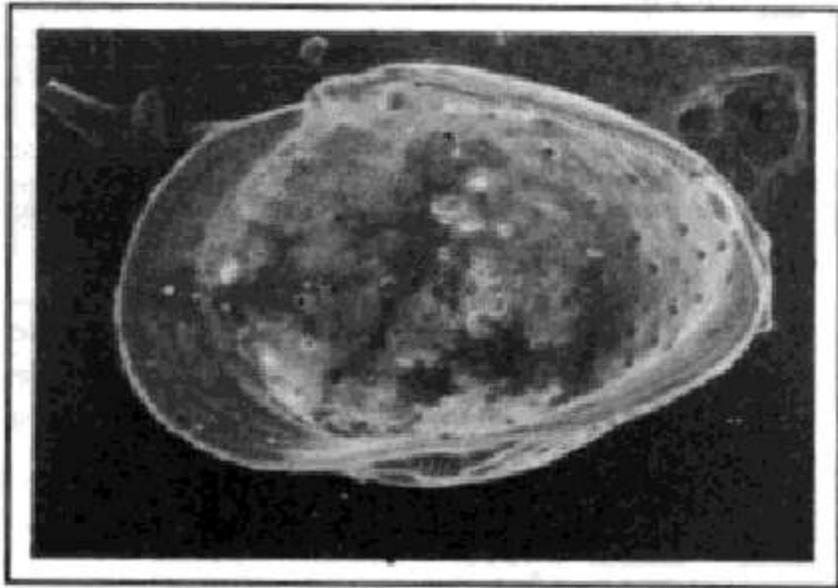


Fig. 2. Vista interna de la valva derecha. H.V. Howe # 10849. 145X.