

Marginella (Prunum) antillana especie nueva de aguas cubanas
(Prosobranchia: Marginellidae)

Hortensia SARASÚA

Calle 25 # 510, La Habana 10400, Cuba

KEY WORDS: Mollusca, Gastropoda, Marginellidae, Taxonomy.

PALABRAS CLAVES: Mollusca, Gastropoda, Marginellidae, Taxonomía.

ABSTRACT. *Marginella antillana* is described from Cuban waters. It is compared with *Marginella pruinosa* Hinds, 1844.

La familia Marginellidae está bien representada en aguas cubanas con unos ocho géneros, el mayor número de especies registradas pertenecen al género *Marginella* Lamarck, 1799 subgénero *Prunum* Herrmannsen, 1852.

Las atractivas especies de esta familia tienen conchas pulidas y brillantes con cuatro pliegues columelares y labio externo engrosado por un callo; pueden ser blancas o coloreadas. Las especies cubanas conocida de mayor tamaño alcanzan un largo de poco más de 20 mm, las más pequeñas 1 ó 2 mm.

Familia MARGINELLIDAE
Género *Marginella* Lamarck, 1799
Subgénero *Prunum* Herrmannsen, 1852

Marginella (Prunum) antillana
especie nueva
Fig. 1

DESCRIPCIÓN. Concha globosa, grande, con espira visible, caracterizada por una constricción en el lado izquierdo cerca del extremo anterior. Su forma globosa se manifiesta por la convexidad del dorso y del área parietal. La

abertura es de menor largo que la última vuelta, el callo labral está bien desarrollado y es curvo a nivel de los pliegues columelares. La comisura posterior limita con la última sutura. El borde columelar del labio interno es cóncavo, de los cuatro pliegues el primero es el más estrecho. Color de fondo amarillo pajizo, pálido en todos los ejemplares estudiados, con manchas blancas irregulares con tendencia a formar hileras axiales. En el holotipo, paratipo y otros ejemplares estudiados hay dos manchas castañas muy empalidecidas en el callo labral.

MATERIAL ESTUDIADO. *Marginella antillana* está basada en un lote de seis conchas vacías colectadas en arenas dragadas con fines de construcción.

Holotipo IRSNB IG 27.485/453 22,5 x 12 mm
Paratipo en poder de la autora, 22 x 11 mm

LOCALIDAD TIPO. Playa, Provincia Habana, a unos 80-100 m del litoral. Colectados en arena dragada a 10-20 m de profundidad. Esa zona litoral era llamada Marianao.

ETIMOLOGIA. Su nombre corresponde a la Provincia Antillana a la que pertenece Cuba, su localidad tipo.

OBSERVACIONES. El delicado color amarillo pajizo de *Marginella antillana* especie nueva tiene igual tono en los seis ejemplares estudiados, este color no es frecuente y, aparentemente, no se presenta como variedad de otro color. Uno de los ejemplares estudiados, un juvenil de 16 mm de largo de borde apertural simple sin callo labral, tiene intactos el pulimento y brillo de la superficie, muestra la concavidad del borde columelar, la constrictión lateral izquierda y la forma abultada, todos caracteres diagnósticos. El holotipo de *Marginella antillana* especie nueva con 22,5 mm de largo coloca la especie entre las de mayor tamaño, dentro del género, en la Provincia Antillana.

DISCUSION. Comparamos a *Marginella antillana* especie nueva con *M. pruinosa* Hinds, 1844 (sinónimo *M. nivea* C.B. Adams, 1850) de 8-9 mm de largo. Ambas especies son de espira descubierta, forma, en general, algo similar y color de tinte amarillo. Se diferencian por ser la especie nueva de tamaño mucho mayor, con la última vuelta más abultada, la forma de la abertura diferente, sinuosa, a consecuencia de la ligera concavidad del borde columelar y la convexidad del borde interno del labrum al mismo nivel, además, la abertura aumenta de ancho de la mitad hacia el extremo anterior. Por otro lado *Marginella pruinosa* carece de la constrictión que caracteriza a la especie nueva y no presenta manchas castañas en el labrum que se distinguen, aunque empalidecidas, en *Marginella constricta*, especie nueva.

Para discutir *Marginella antillana* especie nueva se seleccionó *Marginella pruinosa* Hinds, 1844, señalo aquí que el nombre de esta especie aparece escrito erróneamente *Marginella pruniosa* (Hinds, 1844) en algunas publicaciones. El nombre *pruinosa*, palabra latina que significa escarcha, cubierto de escarcha, se asocia al aspecto que ofrecen las manchitas blancas opacas sobre el color de fondo de la concha. Esta aclaración es necesaria para evitar posibles confusiones derivadas de ese error de

transcripción. Para confirmar el nombre correcto, *Marginella pruinosa* Hinds, 1844, fueron consultados: DALL (1885: 164) y CLENCH & TURNER (1950: 317).

AGRADECIMIENTO. Al doctor Emilio Rolán, por la lectura del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA.

ABBOTT, R.T., 1974. American Seashells. Van Nostrand Reinhold Comp., New York, 2d ed.: 1-663.

CLENCH, W.J. & R.D. TURNER, 1950. The Western Atlantic marine mollusks described by C.B. Adams. *Occas. Pap. Moll. Mus. Comp. Zool.*, Harvard Univ. 1 (15): 233-403.

DALL, W.H., 1885. List of marine mollusca... *Bull. U.S. Geol. Surv.*, Washington, 4 (24): 1-336.

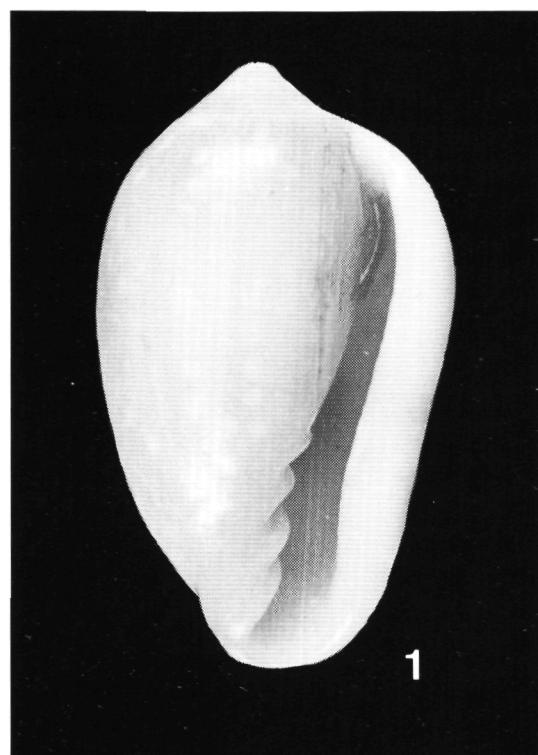


Fig. 1. *Marginella (Prunum) antillana* especie nueva, holotype, 22,5 X 12 mm.