

# Papéis Avulsos de Zoologia

---

PAPÉIS AVULSOS ZOOL., S. PAULO, VOL. 29(5): 31-34, 2 pls. 8.X.1975

---

## SOBRE DUAS ESPÉCIES NOVAS DE MICROMOLUSCOS (TROCHACEA: TURBINIDAE; LIOTIIDAE) DA COSTA BRASILEIRA

ANTONIO CARLOS MARINI

### ABSTRACT

*Homalopoma boffii* (type-locality: off the coast of Rio Grande do Sul, 31°08'S, 49°31'W) and *Arene notialis* (type-locality: off Cape S. Tomé, Rio de Janeiro, 22°31'S, 40°34'W) are two new gastropods from the South Atlantic Ocean, described in this paper. This is the first record for the genus *Homalopoma* Carpenter, 1864, on the Brazilian coast. The material was dredged by the M/V "W. Besnard".

Durante os trabalhos de classificação dos micromoluscos dragados pelo N.Oc./"W. Besnard", do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, em algumas de suas viagens de coleta pelo litoral sul-brasileiro, encontramos alguns exemplares pertencentes às famílias Turbinidae e Liotiidae, que consideramos serem espécies novas e as quais passamos a descrever.

Agradecemos ao Dr. Kenneth J. Boss, do Museum of Comparative Zoology, Harvard University, pelo empréstimo dos parátipos de *Arene variabilis* (Dall, 1889), para a comparação.

Família Turbinidae

Gênero *Homalopoma* Carpenter, 1864

***Homalopoma boffii*, sp. n.**

(Figs. 1-3)

### Descrição

Concha pequena, avermelhada com nódulos brancos, sólida, elevada, 5 1/4 voltas, predominantemente esculpura por cordas espirais separadas, as mais nodulosas junto à sutura interna; toda a concha, inclusive a base, percorrida por finas linhas axiais oblíquas, muito juntas, coincidentes com as linhas de crescimento, mais espessas em alguns pontos, que produzem a nodulosidade das cordas espirais e esculpura seus interespaços; protoconcha lisa, esbranquiçada, uma volta; teleoconcha

---

Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo. Bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

com quatro voltas e meia, separadas por sutura profunda, não cancelada, a primeira volta com três cordas espirais, sendo a superior a mais nodulosa, a segunda volta com quatro cordas espirais, sendo as duas superiores as mais nodulosas, a terceira volta com quatro ou seis cordas espirais, sendo as duas ou três superiores as mais nodulosas e as voltas restantes apresentando sete ou oito cordas aproximadamente iguais em espessura e nodulosidade; abertura arredondada, internamente lisa, nacarada; lábio externo afiado, ligeiramente ondulado pelas cordas espirais externas; columela curta, espessa, muito arqueada, apresentando próximo à base um único e forte dente achatado junto a um sulco profundo que o separa da parte inferior do lábio externo; base imperforada, contorno arredondado, apresentando de oito a dez lirações espirais, concêntricas, regularmente espaçadas, as duas mais centrais um pouco mais espessas limitando a calosidade esbranquiçada que se espalha a partir da columela; a corda mais periférica do conjunto, no limite externo da base, é a mais espessa de todas; opérculo calcáreo, brilhante, externamente côncavo, liso, internamente convexo, multi-espiral.

*Homalopoma boffii*, sp. n., assemelha-se a *H. linnei* (Dall, 1889) do Caribe, da qual difere por ter coloração avermelhada, ao invés de branca, por possuir costelas espirais muito mais numerosas e por apresentar concha de maior tamanho; é semelhante em forma, mas diferente em colorido e escultura, de *H. cunninghami* (Smith, 1881), que ocorre no litoral chileno, Estreito de Magalhães e Patagônia (Powell, 1951).

Trata-se da primeira ocorrência do gênero, para águas brasileiras. O nome da espécie é dedicado à memória de Alexandre V. Boffi.

Material examinado: MZUSP n.º 18772 (Holótipo) e MZUSP n.º 18773 (Parátipo), "W. Besnard" est. 1858, 31°08'S, 49°31'W, profundidade 182-253 m, fundo coralíneo, 6.VIII.1972.

Medidas: Holótipo: altura 6,9 mm, diâmetro máximo 7,0 mm e altura da abertura 4,7 mm; Parátipo: altura 6,2 mm, diâmetro máximo 7,0 mm e altura da abertura 4,6 mm.

Família Liotiidae

Gênero *Arene* Adams, 1854

***Arene notialis*, sp. n.**

(Figs. 4-6)

#### Descrição

Concha pequena, esbranquiçada, sólida, com cerca de 5 voltas; esculturada por cordas nodulosas espirais, que podem ter aspecto mais espinoso nas primeiras voltas; linhas de crescimento contínuas sobre toda a concha, bastante recurvadas nas depressões existentes entre duas cordas espirais sucessivas, principalmente na volta do corpo; protoconcha lisa, com uma volta; a volta do corpo apresenta três cordas nodulosas espirais bem desenvolvidas, uma adjacente à sutura, outra no ombro da volta, e uma terceira exatamente no limite com a base; alguns exemplares podem apresentar ainda, entre essas cordas, outras de diâmetro muito menor, algumas quase indistintas; umbílico relativamente estreito, profundo, quilha umbilical com dentes desenvolvidos, dispostos a intervalos regulares; base achatada, apresentando de cinco

a oito lirações espirais nodulosas; abertura circular, fortemente inclinada, internamente lisa, porcelanosa; perístoma espesso, contínuo, expandido na parte superior da abertura; opérculo córneo, multiespiral.

*Arene notialis*, sp. n., é muito semelhante a *A. variabilis* (Dall, 1889), da costa ocidental dos Estados Unidos e da região do Caribe, da qual difere principalmente pelo perfil das linhas de crescimento, pelo desenvolvimento e posição das cordas nodulosas espirais na última volta, pelo maior achatamento da base, pela maior inclinação da abertura e pela maior expansão do perístoma na parte superior da abertura.

A comparação dos nossos exemplares com aqueles que constituem parátipos de *variabilis* (MCZ 7610, "Blake" Exp., Barbados, 100 fms; MCZ 7614, "Blake" Exp., Bahia Honda, 220 fms.) mostrou que as diferenças aqui apontadas são suficientemente consistentes para que julguemos tratar-se de duas espécies distintas.

Material examinado: (Holótipo) MZUSP n.º 18774, "W. Besnard" est. XII, 22°31'S, 40°34'W, profundidade 116 m, fundo de laminárias, 11.II.1969; (Parátipos) MZUSP n.º 18775, mesmos dados do holótipo; MZUSP n.º 18776, "W. Besnard" est. 1859, 31°03'S, 49°46'W, profundidade 145-147 m, fundo arenoso, 6.VIII.1972; MZUSP n.º 18777, "W. Besnard" est. 1856, 30°42'S, 49°03'W, profundidade 182-186 m, fundo de lodo arenoso, 21.VIII.1972.

Medidas: 2,6 a 3,1 mm de altura e 4,8 a 5,4 mm de diâmetro máximo.

#### REFERÊNCIAS

DALL, W. H.

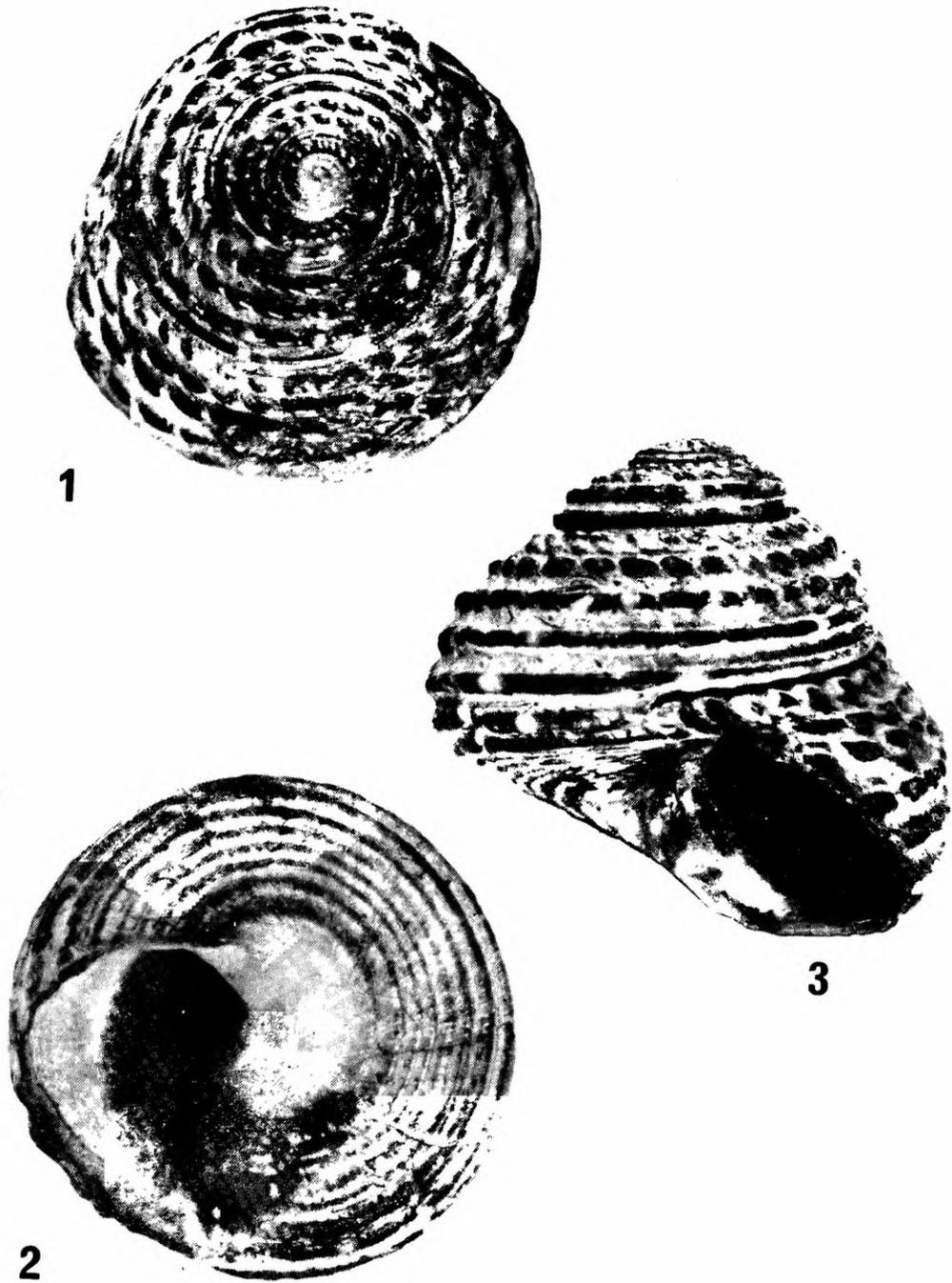
1889. Reports on the results of dredging, under the supervision of A. Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-1878) and in the Caribbean Sea (1879-1880) by the U.S. Coast Survey Steamer "Blake". Report on the Mollusca. Part II. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard* 18: 1-492, 39 pls.

POWELL, A. W. B.

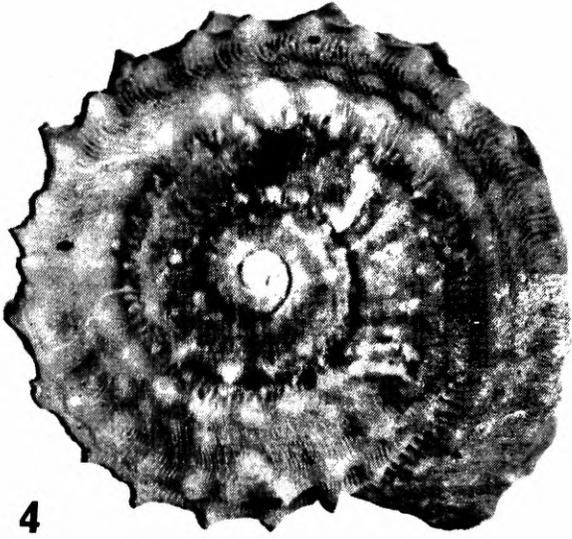
1951. Antarctic and Subantarctic Mollusca: Pelecypoda and Gastropoda. *Discovery Reports* 26: 47-196, pls. 5-10.

SMITH, E. A.

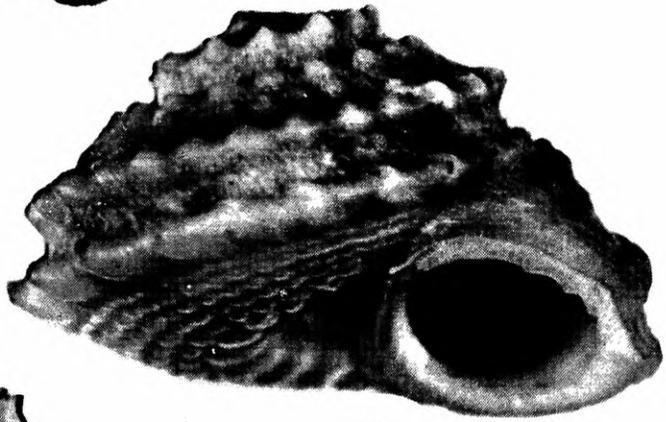
1881. Account of the zoological collections made during the survey of H. M. S. "Alert" in the Straits of Magellan and on the coasts of Patagonia. Mollusca. *Proc. Zool. Soc. London* pp. 22-44, pls. 3-5.



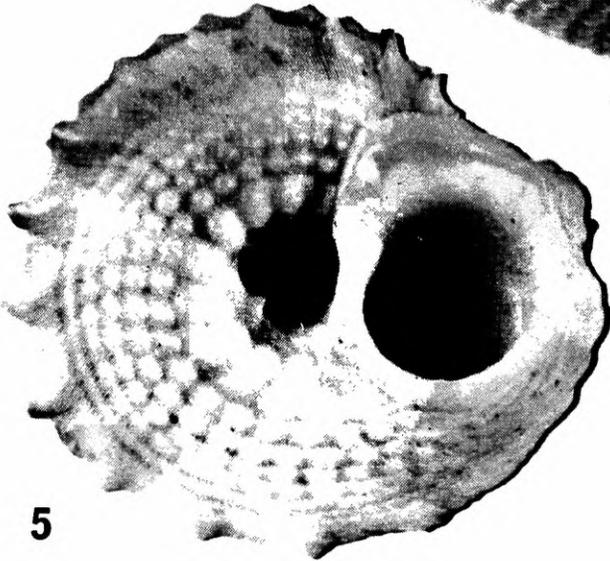
*Homalopoma boffi*, sp. n., figs. 1-3.



4



6



5

*Arene notialis*, sp. n., figs. 4-6.

