

# Papéis Avulsos de Zoologia

---

PAPÉIS AVULSOS ZOOL., S. PAULO, VOL. 29(4): 27-30, 1 pl.

8.X.1975

---

## A OCORRÊNCIA DE *PSEUDOMALAXIS (PSEUDOMALAXIS) NOBILIS* (VERRILL, 1885) (GASTROPODA, ARCHITECTONICIDAE) NA COSTA BRASILEIRA

ANTONIO CARLOS MARINI

### ABSTRACT

*This paper presents the first record of Pseudomalaxis (Pseudomalaxis) nobilis (Verrill, 1885) in the southwestern Atlantic Ocean. The only specimen was found in material dredged by the M/V "W. Besnard" during a research survey along the south Brazilian coast.*

O presente trabalho baseia-se na descoberta de um exemplar de gastrópodo encontrado em uma amostra de sedimento dragado pelo N./Oc. "W. Besnard", do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, em 11 de novembro de 1970.

A amostra, constituída de conchas quebradas, pelotas endurecidas de lodo, fragmentos de rochas e restos de matéria orgânica em decomposição, foi analisada na Seção de moluscos do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo. Da separação dos micromoluscos contidos nesse material, resultou o encontro do espécime em questão.

### *Pseudomalaxis (Pseudomalaxis) nobilis* (Verrill)

(Figs. 1-3)

*Omatalaxis nobilis* Verrill, 1885: 423, pl. 44, fig. 12 (localidade-tipo: ao largo de Chesapeake Bay, 128 m de profundidade; tipo USNM n.º 41418).

*Discohelix (Discosolis) nobilis*; Dall, 1892: 331.

*Pseudomalaxis actoni* Monterosato, 1913: 362, fig. 1.

*Pseudomalaxis nobilis*; Rehder, 1935: 129.

*Pseudomalaxis (Pseudomalaxis) nobilis*; Merrill, 1970: 50-53, pl. 2, figs. 1g, 1h; pl. 4, figs. 9-11; pl. 9, fig. 1; pl. 19, figs. 1-5.

Material examinado: MZUSP n.º 18771, "W. Besnard" est. 1160. 24º02'S, 44º42'W, litoral do Estado de São Paulo, profundidade 90 m. Concha com 4 1/2 voltas, sem as partes moles nem opérculo; a porção final da última volta, junto à boca, está quebrada. Medidas: maior diâmetro 4,4 mm, menor diâmetro 4,2 mm, altura 2,2 mm.

---

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

O gênero *Pseudomalaxis* é de distribuição tropical e sub-tropical. Tem como principais características as conchas de formato discoidal, enroladas, planorbiformes, com voltas quadrangulares; opérculo convexo, obtusamente cônico, saliente.

Somente uma única vez, anteriormente, o gênero havia sido assinado para águas brasileiras. Bavay (1913), ao examinar mostras de areia dragada do fundo da Baía de Todos os Santos, Bahia, e enviadas à França por Serre, cita a presença de *Pseudomalaxis macandrewi* Iredale; porém, Bavay não figura nem diagnostica essa espécie. Pretendendo examinar esse material, entramos em contacto com o Museu Nacional de Paris, de onde nos informaram não possuí-lo. Assim, admitindo o extravio do referido material, e na impossibilidade de confirmar a identificação de Bavay, limitamo-nos a citar o registro de ocorrência da espécie, que apresenta concha com voltas totalmente disjuntas.

Com a finalidade de reforçar a identificação do espécime por nós descoberto, confrontamos o mesmo com um exemplar determinado como *Pseudomalaxis nobilis* Verrill, pertencente à coleção malacológica do United States National Museum (USNM n.º 450430, Eolis Sta. 329, ao largo de Sambo Reef, Florida, 297 m de profundidade). Agradecemos ao Dr. Joseph Rosewater pelo empréstimo desse material.

*Pseudomalaxis nobilis* ocorre no Mediterrâneo, onde foi encontrada vivendo em fundos coralíneos ao largo das costas italianas e do norte da África; no Atlântico ocidental, sua distribuição era tida como sendo desde ao largo de Chasapeake Bay, na Virginia, até o Golfo do México, em profundidades que variam de 128 a 534 metros (Merrill, 1970).

Esta nova ocorrência amplia em muito a distribuição conhecida da espécie, sendo este o seu primeiro registro para o Atlântico sul-ocidental.

#### REFERÊNCIAS

- BAVAY, A.  
1913. Sables coquilliers recuillis par M. P. Serre à Bahia (Brésil). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 19: 358-360
- DALL, W. H.  
1892. Tertiary mollusks of Florida. *Trans. Wagner Free Inst. Sci. Philadelphia* 3 (2): 201-473.
- IREDALE, T.  
1911. On some misapplied molluscan generic names. *Proc. Malac. Soc. London* 9 (4): 253-263.
- MERRILL, A. S.  
1970. *The family Architectonicidae (Gastropoda: Mollusca) in the Western and Eastern Atlantic*. Ph. D. Thesis. Faculty of the University of Delaware. 340 pp.
- MONTEROSATO, T. A.  
1913. Note on the genus *Pseudomalaxis*, Fischer, and descriptions of a new species and sub-genus. *Proc. Malac. Soc. London* 10 (6): 362-363.

REHDER, H. A.

1935. New Caribbean marine shells. *Nautilus* 48 (4): 127-130.

VERRILL, A. E.

1885. 10. — Third catalogue of Mollusca recently added to the fauna of the New England coast and the adjacent parts of the Atlantic, consisting mostly of deep-sea species, with notes on others previously recorded. *Trans. Connecticut Acad.* 6: 395-452.

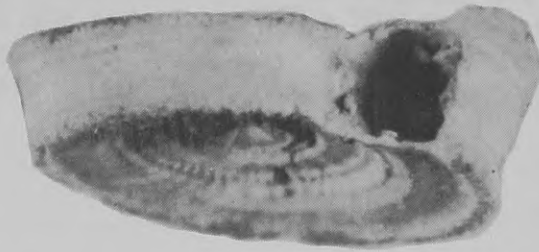


1



2

3



*Pseudomalaxis nobilis*: 1, vista dorsal; 2, vista ventral; 3, vista de perfil.  
(Foto G. Pastore).