

NOTÍCIA DA OCORRÊNCIA EM ANGOLA DO GÉNERO *EUNATICINA*
Fischer 1885, COM DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE
(*GASTROPODA, NATICIDAE*)

por

* LUIS PISANI BURNAY e ** FRANCISCO FERNANDES

INTRODUÇÃO

Prosseguindo o trabalho de reconhecimento da Fauna Malacológica de Angola, um de nós (F. Fernandes) recolheu alguns exemplares pertencentes possivelmente a uma nova espécie do género *Eunaticina* Fischer, 1885, que também não nos consta ter sido anteriormente referenciado para o Atlântico Oriental, estando somente representado por poucas espécies na Região Indo-Pacífica.

Género *Eunaticina* Fischer, 1885

Eunaticina Fischer, 1885 — Manuel de Conchyliologie, pág. 768.
Espécie tipo: *E. papilla* Gmelin, 1791, por designação original. Concha naticiforme, oval, oblonga, com umbílico profundo e voltas convexas. Espira acuminada e voltas da concha sulcadas por estrias mais ou menos profundas em espiral. Abertura oblonga. Opérculo córneo de *Sigaretus*.

Eunaticina africana sp. nov.
(Estampa 1 fig. A, B e C)

DESCRIÇÃO: Concha naticiforme com três voltas de espira, convexas, percorridas por 30-35 sulcos finos decorrentes, formando entre eles espaços geralmente desiguais. Linha de sutura bem marcada. Última volta ocupando cerca de dois terços da concha, com perfil arredondado. Protoconcha pequena com apex acastanhado. Abertura oblonga, lisa, com lábio fino e cortante. Umbílico bem marcado e profundo. Columela lisa e brilhante com ligeira calosidade a meio. Coloração geral branca creme, abertura branco leitoso brilhante. Periostracum fino amarelo claro. Opérculo córneo subespiral, mais pequeno que a abertura.

* CENTRO DE ZOOLOGIA — I.I.C.T. — Rua da Junqueira, n.º 14 — 1300 Lisboa.
** C. P. N.º 12 427 — LUANDA — Rep. Popular de Angola.

PARTES MOLES: Até ao momento não foi possível fazer descrições morfológicas do animal vivo. A rádula é tipicamente taenioglossa comprida e estreita, com 98-102 fiadas de dentes, constituídas por um dente raquidiano de base larga em forma de losango, alto e recurvo, com 7 cúspides bem pronunciadas, dois dentes laterais de base larga, altos e encurvados com quatro pequenas cúspides aguçadas, e quatro dentes marginais curvos e estreitos com pequeno chanfro na ponta, sobrepostos aos laterais (Estampa 1 fig. D).

EXEMPLARES ESTUDADOS

	Comprimento	Largura	Localidade e colector	Colecção
Holotipo	13,50mm	9,96mm	Praia da Samba Luanda Angola 20/11/82 Francisco Fernandes	Centro de Zoologia C. Z. G. 1418
Paratipos				
N.º 1...	11,58mm	8,64mm	Praia da Samba Luanda Angola 20/11/82 Francisco Fernandes	Francisco Fernandes
N.º 2...	12,94mm	10,82mm	Praia do Mussulo Luanda Angola 1/12/82 Francisco Fernandes	Centro de Zoologia C. Z. G. 1359/1
N.º 3...	12,70mm	10,70mm	Praia do Mussulo Luanda Angola 1/12/82 Francisco Fernandes	Centro de Zoologia C. Z. G. 1359/2
N.º 4...	13,20mm	10,90mm	Baía da Corimba Luanda Angola 2/81 Dragagem Serge Gofas	Museu Nacional de História Natural de Paris

DISCUSSÃO: Como já referimos, não foram encontradas referências a este género no Atlântico Oriental, e não encontrámos na zona espécies afins com as quais se poderia confundir. Todavia na Região Indo-Pacífica, a *Eunaticina papilla* (Gmelin, 1791) assemelha-se aos nossos exemplares, distinguindo-se pelas dimensões da última volta, a qual na *E. papilla* é comparativamente maior e mais larga; pela calosidade columelar, que na *E. africana* é mais acentuada; pelo umbílico mais profundo e marcado na *E. papilla* e, sobretudo, pela linha de sutura que nesta espécie é muito mais marcada, formando quase uma carena bem evidente. *E. africana* também se poderia confundir com *E. lineana* (Recluz, 1843), da Costa Oriental de África (Natal) da qual se distingue pela forma mais cilíndrica, menores dimensões, e perfil mais arredondado da última volta, bem como pelo umbílico que na *E. lineana* é bastante mais evidente, e pela morfologia radular.

Alguns exemplares de *E. africana* foram a princípio confundidos com exemplares de *Polinices lacteus* (Guilding, 1843) com as mesmas dimensões e do mesmo local de recolha, embora se distingam facilmente pela presença de sulcos decorrentes, característicos do género *Eunaticina*.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao Professor Doutor João Tendeiro director do Centro de Zoologia a revisão final desta notícia, bem como ao Dr. Philippe Bouchet do Museu Nacional de História Natural de Paris, o envio de exemplares para estudo, e diversas informações.

RESUMO

Os autores dão a primeira notícia sobre a ocorrência do género *Eunaticina* Fischer, 1885, na Costa Ocidental de África, e descrevem uma nova espécie deste género.

SUMMARY

The second author has found, during his malacological searches of the Angolan coast, several specimens belonging to family *Naticidae*, genus *Eunaticina* Fischer, 1885. This genus had not been previously reported from Eastern Atlantic. The specimens found have been recognized as a new species, which the authors describe under the name *Eunaticina africana*.

The new species is described as having a small shell with three convex whorls, sculptured by 30-35 shallow spiral grooves, a small protoconch, with brownish apex oblong aperture with a thin lip, deep umbilicus, smooth shining callous columella, dirty whitish general coloration, thin yellowish periostracum and a small horny operculum. The redula is also described in detail.

The new species is compared to *E. papilla* (Gmelin, 1791), from which it is separated by its geographical range (*E. papilla* being an Indo-Pacific species) and by several morphological characteristics. It is also compared to the South East African *E. lineana* (Récluz, 1843), from which it is separated on the basis of several morphological characteristics and radular structure. Separation from *Polinices lacteus* (Guilding, 1834) is evident, even at the generic level.

The holotype is number 1418 in the collection of CENTRO DE ZOOLOGIA. Four paratypes are designated.

BIBLIOGRAFIA

- Abbot, R. T. & Dance, S. P. — (1982), *Compendium of Seashells*. 411 p. New York.
- Adams, H. & Adams, A. — (1853-58), *The Genera of recent mollusca arranged according to their organization*. 3 Vols. London.
- Barnard, K. H. — (1963), Contributions to the knowledge of South African marine Mollusca. Part III Gastropoda: Prosobranchiata: Taenioglossa. *Ann. S. Afr. Mus.* 47 (1).
- Bouchet, Ph. Nicklés, M. Rosso, J. C. — (1982), *Bibliographie malacologique Ouest-Africaine* 40 p. Lisboa.
- Chenu, J. C. — (1859-62), *Manuel de Conchyliologie et de Palaeontologie conchyliologique*. 1369 p. Paris.
- Fischer, P. — (1880-87), *Manuel de Conchyliologie et de Palaeontologie conchyliologique*. 1369 p. Paris.
- Gmelin, J. F. — (1794), *Caroli a Linné, Systema Naturae per regna tria editio Lusitania prima*. 9 Vols. Conimbricae.
- Kilburn, R. N. — (1976), A revision of the Naticidae of Southern Africa and Moçambique (Mollusca). *Ann. Natal Mus.:* 22 (3).
- Nicklés, M. — (1950), Mollusques testacés marins de la côte occidentale d'Afrique. *Manuels Ouest-Africains* 2. Paris.
- Nordsieck, F. — (1968), *Die Europäischen Meeres-Gehäuseschnecken (Prosobranchia) von Eismeer bis Kapverden und Mittelmeer*. 273 p. Stuttgart.
- Paes-da-Franca, M. L. — (1960), Sobre uma coleção malacológica recolhida na Ilha da Inhaca. *Mem. Junta Inv. Ultram.* 15.
- Paes-da-Franca, M. L. — (1960). Contribuição para o conhecimento da Fauna Malacológica de Angola (terceira nota). *Mem. Junta Inv. Ultram.* 15.
- Récluz, C. A. — (1850), Description de Natices nouvelles. *Journal de Conchyl.* 1.
- Récluz, C. A. — (1851), Catalogue des espèces du Genre *Sigaret* (*Sigaretus*). *Journ. Conchyl.* 2.
- Reeve, L. — (1864), Monograph of the Genus *Sigaretus*. *Conchologia Iconica* 15.
- Tryon, G. W. — (1882-84), *Structural and Systematic conchology*. Philadelphia.
- Weinkauff, H. C. — (1883), Die gattung *Sigaretus*. *Neues System. Conchy. Cabinet:* 6.

NOTÍCIA DA OCORRÊNCIA EM ANGOLA DO GÉNERO *EUNATICINA*
Fischer 1885, COM DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE
(*GASTROPODA*, *NATICIDAE*)

por

LUIS PISANI BURNAY e FRANCISCO FERNANDES

ADENDA

Quando o artigo em epígrafe estava já composto, os autores receberam do Sr. Pierre A. Bernard algumas informações respeitantes à ocorrência da *Eunaticina africana* sp. nov. nas costas do Gabão, o que representa um alargamento da distribuição geográfica desta espécie.

Assim, o Sr. P. Bernard informa da recolha de 8 exemplares, tendo sido 2 encontrados perto de Libreville e 6 perto de Port-Gentil. Quatro destes exemplares encontram-se na sua própria colecção, medindo 15.4, 14.9, 9.0 e 6.0 mm, respectivamente.

A identificação dos exemplares gaboneses não oferece qualquer dúvida, pois são em tudo idênticos aos recolhidos na costa de Angola, conforme os autores puderam confirmar não só pelas indicações fornecidas pelo Sr. P. Bernard, mas também através do estudo de fotografias que o mesmo gentilmente enviou.

The geographical range of *E. africana* sp. nov. has just been extended through the reports of Mr. Pierre A. Bernard, who found 8 specimens at Gaboon (2 near Libreville and 6 near Port-Gentil).

ESTAMPA 1

Fig. A — *Eunaticina africana* sp. nov. Holotipo face dorsal

Fig. B — *Eunaticina africana* sp. nov. Holotipo face ventral

Fig. C — *Eunaticina africana* sp. nov. Paratipos 1 e 2

Fig. D — Dentes radulares

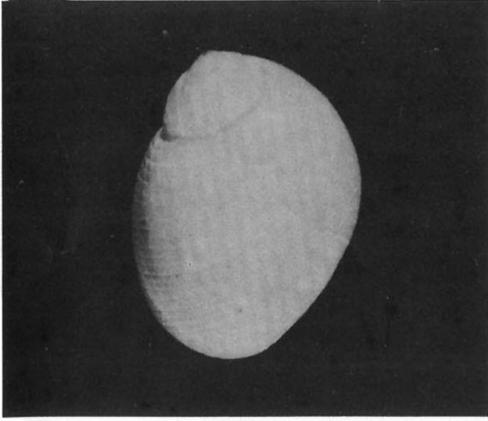


FIGURA A

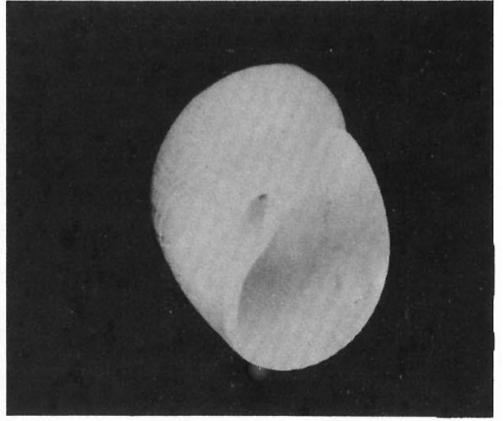


FIGURA B

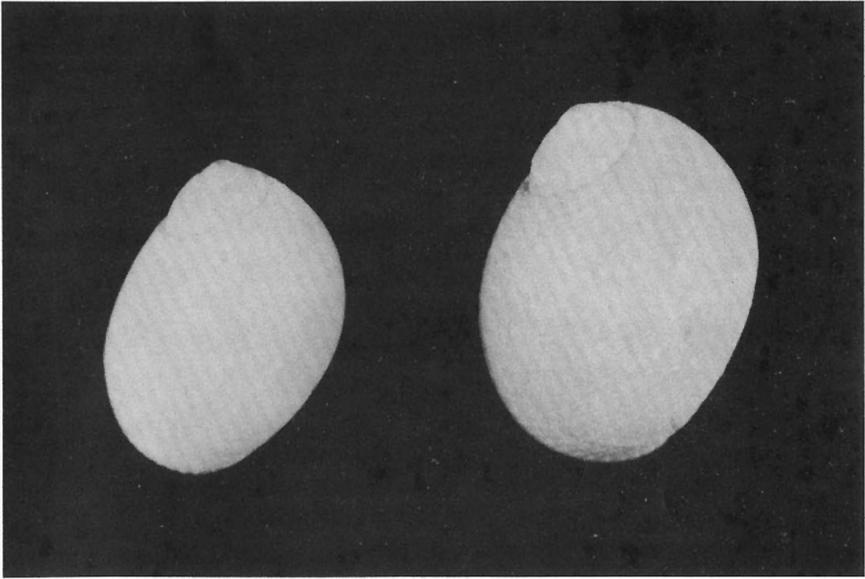


FIGURA C

0,1 mm



FIGURA D