

NOTAS SÔBRE *OREASTER RETICULATUS* (LINNAEUS, 1758) NO NORDESTE BRASILEIRO (ECHINODERMATA: ASTEROIDEA)

HENRY RAMOS MATTHEWS — JOSÉ SANTIAGO LIMA-VERDE

Estação de Biologia Marinha
Universidade Federal do Ceará
Fortaleza — Ceará — Brasil

Na área considerada pela Estação de Biologia Marinha da Universidade Federal do Ceará, para inventários biológicos, a família Oreasteridae está representada por uma única espécie, *Oreaster reticulatus* (Linnaeus, 1758). Referida área está compreendida entre as bocas dos rios Parnaíba e São Francisco, limitada ao norte pelo Equador e a leste pela longitude 30°W.

O gênero *Oreaster* Müller & Troschel, 1842, é o único representante da família Oreasteridae no Oceano Atlântico (Hyman, 1955; Caso, 1961). A espécie *Oreaster reticulatus* (Linnaeus, 1758) tem uma larga distribuição geográfica, sendo referida por Caso (1961) para o Oceano Atlântico Oriental e Ocidental, ocorrendo, neste último, desde a Carolina do Sul (Estados Unidos da América do Norte) até o Arquipélago dos Abrolhos (Brasil).

Oreaster reticulatus (Linnaeus, 1758)

Asterias gigas Linnaeus, 1753, p. 114, fig. 1, pl. IX.

Asterias reticulata Linnaeus, 1758, p. 661.

Oreaster reticulatus, Hyman, 1955, pp. 249-250, fig. 96.

Oreaster reticulatus, Caso, 1961, pp. 59-62, figs. 20-21.

Oreaster reticulatus, Clark, 1962, p. 11, pl. II (a-d).

DIAGNOSE

Esta espécie tem forma pentagonal-estrelada, com disco volumoso e braços curtos, também volumosos.

SUMMARY

In these notes the species *Oreaster reticulatus* (Linnaeus, 1758) is suggested as a possible indicator of the spiny lobsters *Panulirus argus* (Latreille, 1804) and *Panulirus laevicauda* (Latreille, 1817) fishing grounds, in the whole area of the Brazilian Northeast.

A brief diagnosis of *Oreaster reticulatus* (Linnaeus, 1758) is made.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Caso, M. E. — 1961 — Los equinodermos de México. Editorial

A superfície dorsal apresenta-se reticulada, formada de ossículos com espinhos cônicos, grossos e curtos, nos ângulos do retículo.

As placas súperomarginais são uniformemente granuladas, com um desenvolvido espinho cônico, grosso, curto e bem saliente, principalmente quando visto da superfície ventral.

A superfície ventral é um pouco côncava na parte central, com espinhos menos desenvolvidos do que os da superfície dorsal.

NOTAS BIO-ECOLÓGICAS

Em todo o nordeste brasileiro esta espécie é abundante nos fundos de cascalho, em profundidades que variam entre 20 e 32 metros, devendo ser considerada como uma indicadora de substratos duros. Os fundos do tipo cascalho ocorrem nas profundidades desde 20 metros até a borda da plataforma continental, em todo o nordeste brasileiro (Kempf, Coutinho & Morais, 1968).

No Estado do Ceará estes fundos são considerados como bancos de lagostas, onde se concentra a pesca destes crustáceos (Paiva, 1965). A espécie *Oreaster reticulatus* (Linnaeus, 1758) é abundantemente capturada pelos manzuás utilizados na pesca das lagostas *Panulirus argus* (Latreille, 1804) e *Panulirus laevicauda* (Latreille, 1817) em fundos daquele tipo, aparentemente atraída pelas iscas. Todavia isto não concorda com as observações de Thomas (1960), segundo as quais aquela espécie possivelmente se alimenta de esponjas. Em todos os exemplares capturados pelos manzuás usados na pesca das lagostas no Estado do Ceará, e por nós examinados, os estômagos estavam vazios.

Libros de Mexico S. A., 388 pp., 124 figs., 20 pls., Ciudad de Mexico.

Clark, A. M. — 1962 — Starfishes and their relations. The Curwen Press, 119 pp., 30 figs., 16 pls., Plaistwo.

Hyman, L. H. — 1955 — The Invertebrates: Echinodermata. The Coelomate Bilateria. Volume IV. McGraw — Hill Book Company, Inc., VII + 763 pp., 280 figs., New York.

Kempf, M.; Coutinho, P. N. & Morais, J. O. — 1968 — Plataforma continental do norte e nordeste do Brasil. Nota preliminar sobre a natureza do fundo. *Diretoria de Hidrografia e Navegação*, Rio de Janeiro, DG 26-XI: 579 — 600, 4 figs.

Linnaeus, C. v. — 1753 — *Museum Tessonianum*. Stockholm. (Não consultado).

Linnaeus, C. v. — 1758 — *Systema naturae per regna tria naturae*. Editio decima, reformata, 824 pp., Stockholm.

Paiva, M. P. — 1965 — Dados sobre a densidade relativa de lagostas na costa cearense em 1964. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 5 (1): 1 — 9, 3 figs.

Thomas, L. P. — 1960 — A note on the feeding habits of the West Indian sea star *Oreaster reticulatus* (Linnaeus). *Quart. Journ. Fla. Acad. Sci.*, Tallahassee, 23 (2): 167 — 168.