

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XIV, n° 18.

Bruxelles, avril 1938.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XIV, n° 18.

Brussel, April 1938.

ASTERIES DU VOYAGE
AUX INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES (1932)
DE LL. AA. RR. LE PRINCE ET LA PRINCESSE
LÉOPOLD DE BELGIQUE,

par H. ENGEL (Amsterdam).

Archaster typicus Müller & Troschel.

Lit. : Goto, 1914, p. 3.

1 exemplaire (n° 5). Mer intérieure des Philippines, 8-17-IV-1932.

Protoreaster nodosus (L.).

Lit. : Döderlein, 1936, p. 324.

2 exemplaires. Mer intérieure des Philippines, 8-17-IV-1932.

Ce sont de beaux exemplaires. Le plus grand a $R = 108$ mm., $r = 39$ mm., la largeur des bras est de 30 mm. à la moitié environ. Il n'y a point de tubercule central, 5 tubercules apicaux (un à piquant double), qui sont élevés, grands, coniques, à pointe nue; 5 à 6 tubercules carinaux de la même forme; 10 tubercules dorsolatéraux en totalité, un à chaque côté de chaque bras.

Le second exemplaire a $R = 67$, $r = 29$, la largeur des bras est de 18 mm. à la moitié. Les tubercules sont coniques-sphériques, à petite pointe nue; il n'y a point de tubercule central; 5 tubercules apicaux, 3 à 4 tubercules carinaux et point de tubercules dorsolatéraux.

Asterina (Patiriella) exigua Lam.

Lit. : Clark, 1921, p. 97, 1928, p. 392; Fisher, 1919, p. 416; Mortensen, 1933, p. 252.

5 exemplaires (n° 4). Mamberao (Mindoro), 3-IV-1932.

Selon Verrill, 1913, p. 484, cette espèce appartient au sous-genre *Patiriella*. Les dimensions de ces 5 exemplaires sont resp. : R = 12, 12, 11, 10, 10 mm. ; r = 9 1/2, 10, 9, 8, 8 mm. Il y a 2 ou 3 piquants adambulacraires internes et un piquant adambulacraire externe et il ne se trouve qu'un piquant sur les plaques ventrales.

Nardoa tuberculata (Gray).

(Fig. 1 et 2.)

Lit. : Koehler, 1910, Pl. XVII, F. 1-2; Fisher, 1919, p. 384; Clark, 1921, p. 55.

3 exemplaires (n° 5). Mer intérieure des Philippines, 8-17-IV-1932.

Ces 3 exemplaires ne sont pas tout à fait égaux : les tubercules qui caractérisent cette espèce sont bien distincts dans le petit exemplaire, moins distincts mais parfaitement décelables dans l'exemplaire à R = 108 mm. et encore moins distincts dans le troisième. Les animaux mesurent : R = 73, 108, 115 mm. ; r resp. = 15, 20, 23 mm. Ils ont tous 4 piquants adambulacraires internes. Je doute que les 2 exemplaires à R = 108 et 115 n'appartiennent pas à une autre espèce : c'est pourquoi je les ai figurés.

Linckia laevigata L. (*miliaris* auct.)

Lit. : Fisher, 1906, p. 1086; Clark, 1921, p. 64.

3 exemplaires (n° 5). Mer intérieure des Philippines, 8-17-IV-1932.

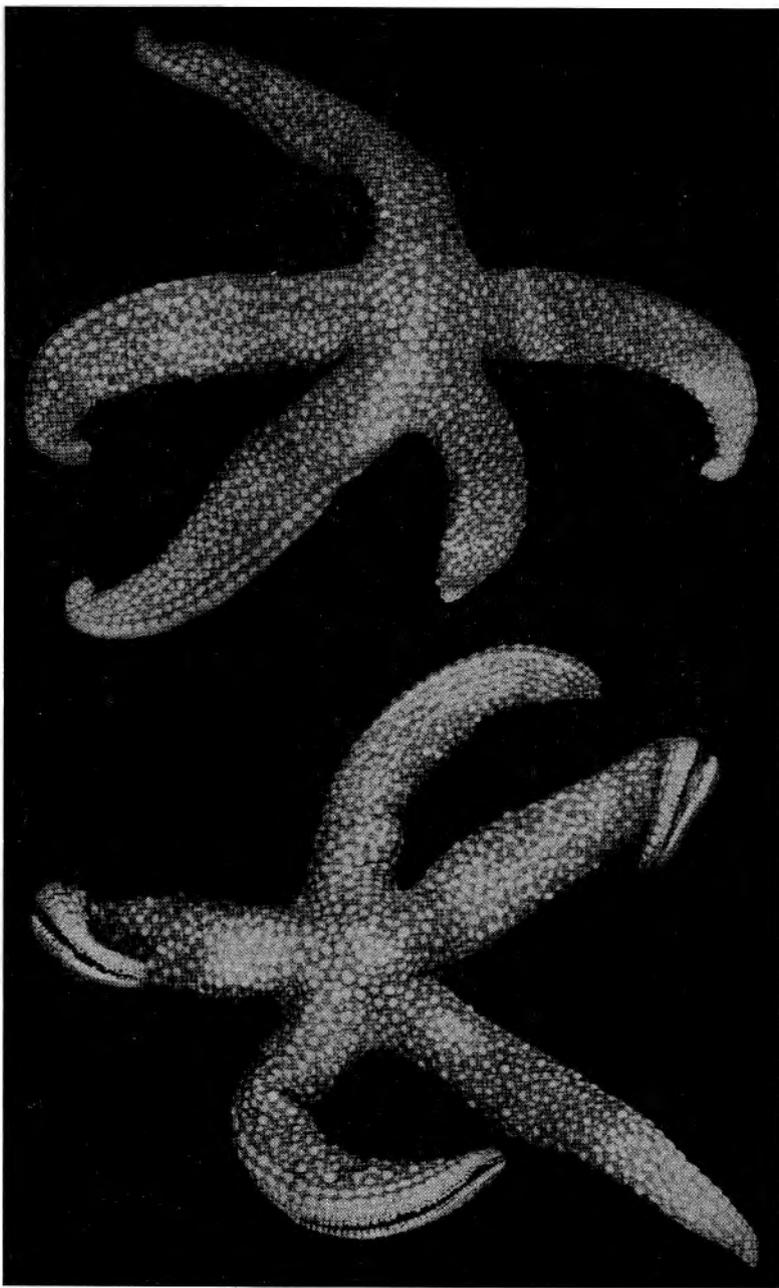
Othilia (Echinaster) luzonica Gray.

Lit. : Fisher, 1919, p. 426 seq. ; Clark, 1921, p. 98.

1 exemplaire (n° 5). Mer intérieure des Philippines, 8-17-IV-1932.

Cet exemplaire a 6 bras, R = 25 (largeur 11 mm.), 82 (larg. 13), 68 (larg. 12), 70 (larg. 13), 74 (larg. 13), 81 (larg. 11) mm. Le rayon du disque (r) est 14, 14, 11, 11, 14, 14 mm., de sorte

1



2

Fig. 1 et 2. — *Nardoa tuberculata* (Gray). Mer intérieure des Philippines, 8-17-IV-1932. R = 108 et 115 mm. Les tubercules caractéristiques de cette espèce sont peu distinct dans ces deux exemplaires.

que $R = 5 - 7 \frac{1}{2} r$ et $R = 5 \frac{1}{3} - 7 \frac{1}{2}$ la largeur des bras. Je n'ai trouvé qu'une plaque madréporique. En plus du petit piquant dans le sillon, les plaques adambulacraires portent un piquant fort (ici tout à fait couvert de peau) et un piquant moins fort, extérieur à ce dernier, l'ensemble étant caractéristique de *O. luzonica*. La couleur est brun-rouille.

Zoologisch Museum, Amsterdam.

LITTERATURE.

- CLARK, H. L., 1921. *The Echinoderm Fauna of Torres Strait, its composition and its origin.* — Papers from the Dept. of Marine Biol. of the Carnegie Institution of Washington, X.
- , 1928. *The Sea-lilies, Sea-stars, Brittle-stars and Sea-urchins of the South Australian Museum.* — Records of the South Austral. Museum, III, p. 361.
- DÖDERLEIN, L., 1936. *Die Asteriden der Siboga-Expedition, III. Die Unterfamilie Oreasterinae.* — Monogr. XLVI^c Siboga-Exp.
- FISHER, W. K., 1906. — *The Starfishes of the Hawaiian Islands.* — Bull. U. S. Fish-Commiss. XXIII for 1903, part III; p. 987.
- , 1919. *Starfishes of the Philippine Seas and adjacent waters.* Smiths. Inst., U. S. Nat. Mus., Bull. 100, vol. 3.
- GOTO, S., 1914. *A descriptive Monograph of Japanese Asteroidea.* — Journ. Coll. Sc. Tokyo Imp. Univ., vol. XXIX, art. 1.
- KOEHLER, R., 1910. *An account of the Shallow-water Asteroidea.* — Echinoderma of the Indian Museum, Part VI, Asteroidea (II).
- MORTENSEN, Th., 1933. *Echinoderms of South Africa (Asteroidea and Ophiuroidea).* Vidensk. Medd. fra Dansk Naturh. Foren., 93, p. 215.
- VERRILL, A. E., 1913. *Revision of the Genera of Starfishes of the Subfamily Asterininae.* — The American Journal of Science (4), XXXV, p. 477.