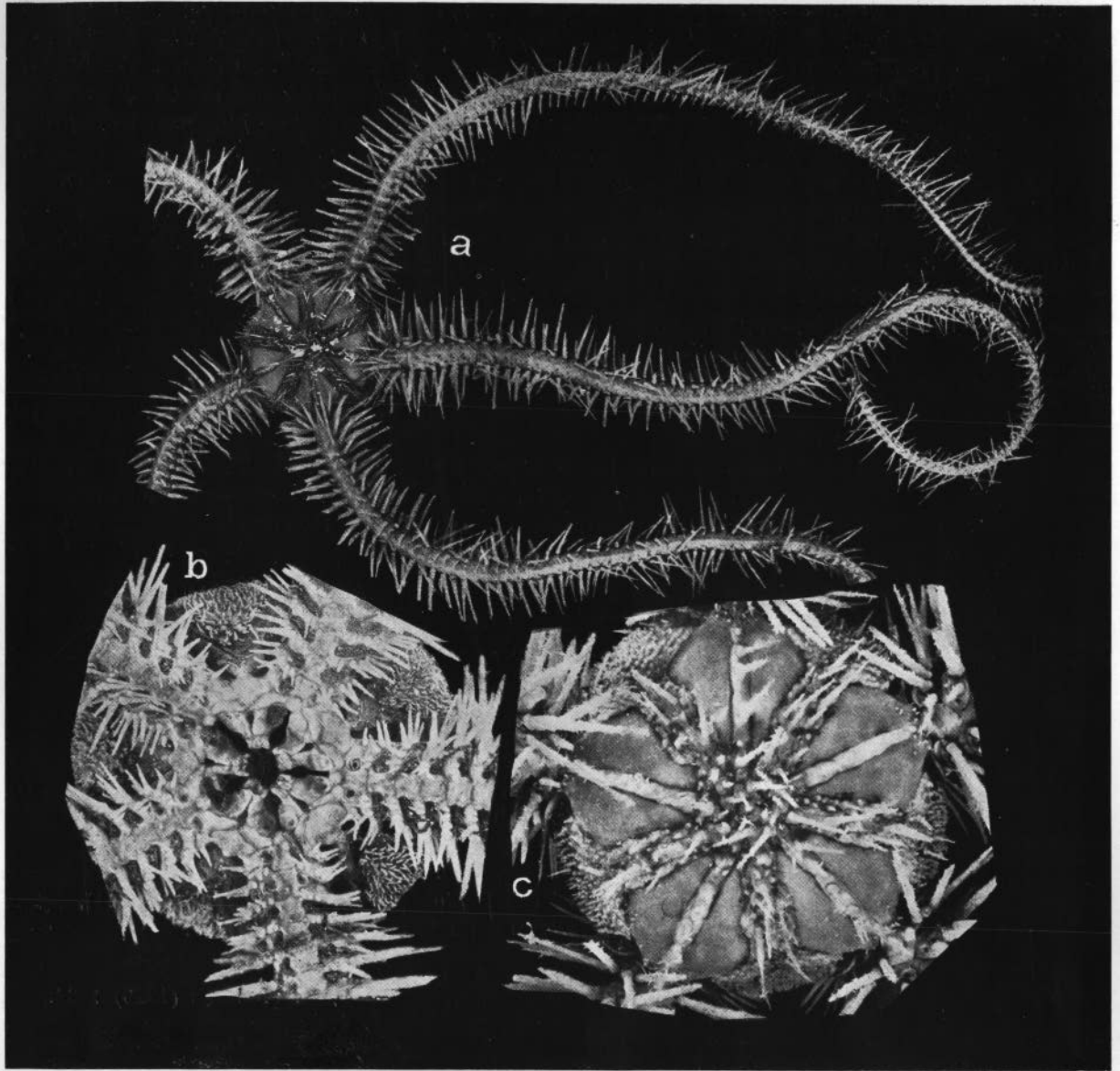


GNATHOPHIURIDEA

*Ophiothrichidæ*

# *Ophiothrix quinquemaculata*

(DELLE CHIAGE)



## EXPLICATION DE LA PLANCHE

a, face dorsale, grandeur naturelle ; b, face ventrale du disque ; c, face dorsale, Gr. 4.

**DIAGNOSE.** — Dans le genre *Ophiothrix*, le disque est couvert sur la face dorsale de plaques contiguës ou imbriquées, pouvant faire défaut sur la face ventrale souvent en partie nue. Elles portent habituellement des bâtonnets ou piquants plus ou moins allongés. Boucliers radiaux ordinairement très grands. Les deux plaques orales d'une paire, très fortes, se touchent seulement par leur extrémité proximale laissant en arrière un espace

*Ophiothrix quinquemaculata* (DELLE CHIAGE)

vide très apparent. Pas de papilles buccales ; les papilles dentaires, nombreuses, forment un groupe ovale. Les plaques brachiales dorsales sont entières ou divisées, les piquants brachiaux tantôt longs, hyalins et denticulés, tantôt courts et opaques.

L'ensemble de l'*O. quinquemaculata* est assez robuste ; le diamètre du disque varie entre 10 et 15 millimètres et la longueur des bras atteint huit à dix fois ce diamètre. La face dorsale du disque se fait remarquer par les très grands boucliers radiaux triangulaires, plus longs que la moitié du rayon du disque et toujours nus ; l'espace laissé libre entre ces boucliers est occupé par de petites plaques allongées radialement, à contour ordinairement bien apparent, dont les plus grandes portent chacune un tubercule arrondi sur lequel s'articule un piquant plus ou moins développé ; les plus petites portent seulement un bâtonnet qui s'articule également sur un tubercule. Les piquants du disque sont fins et allongés, pointus, et mesurent 2 à 2 mm. 5 ; les bâtonnets sont coniques et se terminent par quelques pointes minces, acérées, parallèles, au nombre de trois à cinq.

Les bras offrent sur leur ligne médiane dorsale une carène arrondie. Les piquants brachiaux, au nombre de six en principe, offrent la disposition caractéristique suivante : le premier est très court, le deuxième est plus long, et égale à peu près l'article ; le troisième est beaucoup plus long et il dépasse deux articles ; les deux piquants suivants sont encore plus longs, ils dépassent trois articles et souvent même atteignent la longueur de quatre ; enfin le dernier est beaucoup plus court. Ces piquants, incolores et transparents, sont munis sur toute leur longueur de dents assez fortes, très pointues, serrées et très régulièrement disposées.

Les exemplaires de nos côtes de Provence sont d'un gris rosé, roses ou rose-verdâtre sur la face dorsale ; les bras offrent tantôt la même coloration uniforme que le disque, tantôt des annulations pourpres irrégulièrement disposées tous les trois ou quatre articles.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.** — L'*O. quinquemaculata* est très commune en Méditerranée, mais à partir d'une profondeur de 40 mètres seulement ; elle est extrêmement répandue dans les fonds vaseux du large.

#### **BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX**

1869. — LUTKEN. Addimenta ad historiam Ophiuridarum, III, p. 52 et 104.  
1893. — RUSSO. — Species di Echinodermi nel Golfo di Napoli, p. 7, pl. I, fig. 15 (*O. echinata*).  
1895. — R. KÖHLER. Notes échinologiques, p. 11, fig. 21 (*O. echinata*).  
1921. — R. KÖHLER. Faune de France, Echinodermes, p. 72, fig. 47.  
1922. — R. KÖHLER. Ophiurans of the Philippines Seas, p. 208, pl. XXXIII, fig. 3.  
1927. — R. KÖHLER. Les Echinodermes des mers d'Europe, p. 252.

† R. KÖHLER (1929) 1934.