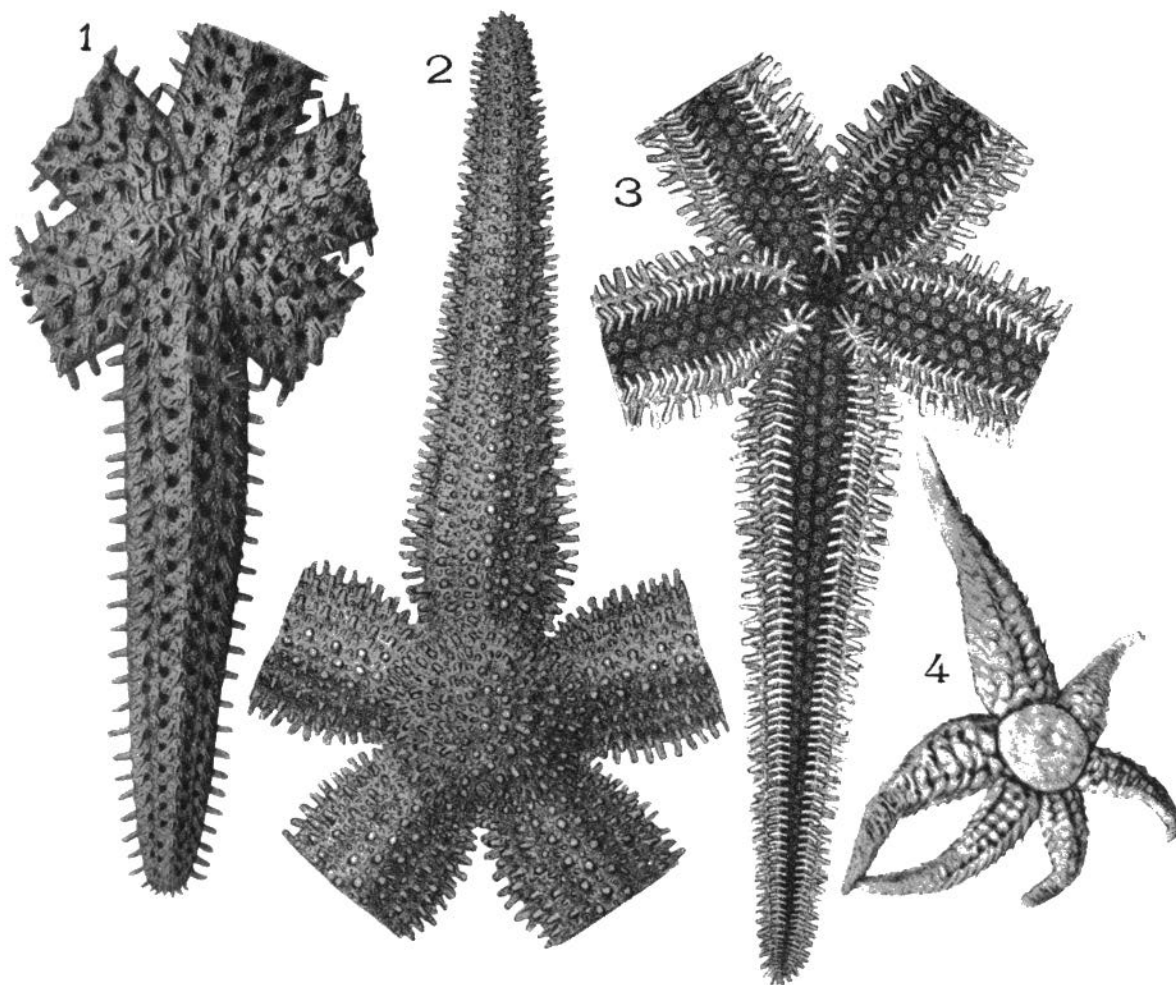


ASTEROIDEA

Forcipulata

Hydrasterias richardi

(PERRIER)



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Jeune exemplaire à six bras, face dorsale.

Fig. 2. Exemplaire adulte, face dorsale.

Fig. 3. Exemplaire adulte, face ventrale.

Fig. 4. Très jeune exemplaire à six bras; face dorsale.

DIAGNOSE — Cinq bras à l'état adulte et six chez le jeune. Le squelette est formé de plaques très régulièrement alignées et les papules sont ordinairement réunies par groupes de deux, mais elles font complètement défaut sur la face ventrale. Les piquants forment des séries longitudinales régulières, mais ils ne sont jamais entourés de colle-
rettes à pédicellaires croisés : ceux-ci restent isolés, mélangés à des pédicellaires droits. Les plaques marginales ventrales portent chacune deux grands piquants comprimés. Piquants adambulacraires bisériés; plaque madréporique unique.

Le diamètre peut atteindre 70 mm. chez l'adulte; les piquants sont courts et arrondis à l'extrémité; les parois du sillon offrent des pédicellaires droits. La face dorsale est d'un

brun plus ou moins foncé qui devient très clair à l'extrémité des bras; cette couleur passe dans l'alcool.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — L'espèce paraît être fort rare : elle a été signalée en Méditerranée dans les Cyclades et sur les côtes de l'Asie Mineure, entre 415 et 710 mètres; mais elle a été rencontrée vers Capri à 100 mètres seulement. En dehors de la Méditerranée, on l'a mentionnée aux îles du Cap Vert (225 mètres).

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE
OUVRAGES PRINCIPAUX

1893. — E. VON MARENZELLER. Zoologische Ergebnisse I. Echinodermen, p. 8, pl. 3, fig. 5 (*Asterias Richardi*).
1894. — E. PERRIER. Expéditions Scientifiques du « Travailleur » et du « Talisman »; Stellérides, p. 109, pl. 9, fig. 4.
1914. — C. BALDELLI. Asteroidi, Ofiuroidi, Crinoidi, Olothuroidi raccolti nel Mediterraneo, p. 87, pl. 6, fig. 1.
1924. — R. KÖHLER. Les Échinodermes des Mers d'Europe, p. 106, fig. 6 et 8.

R. KÖHLER 1930.