



## EXPLICATION DES FIGURES

- Fig. 1. Exemple entier, face dorsale.  
 Fig. 2. Exemple entier, face ventrale.

**DIAGNOSE** — Le corps est pentagonal avec les faces dorsale et ventrale planes et parallèles; les plaques de la face dorsale sont « tabulées », c'est-à-dire qu'elles ont la forme d'un prisme très surbaissé dont la surface libre porte des granules. Les plaques marginales dorsales et ventrales sont grandes, peu nombreuses et couvertes de granules qui peuvent manquer dans leur région centrale. Les sillons ambulacraires sont étroits et les tubes bisériés.

Le rapport  $R/r = 1,2$ ; le diamètre est de 8 à 10 cm. en moyenne, mais il peut arriver à 15 cm.; tantôt les angles du pentagone se terminent en une pointe assez marquée, tantôt ils restent obtus; le corps est solide, résistant et dur. Les plaques de la face dorsale sont disposées en rangées longitudinales, et la plaque madréporique, assez grande, est un peu plus rapprochée du centre que des bords; elle est entourée de quelques plaques un peu plus grandes que les voisines. Les plaques ventrales sont plus grandes que sur la face dorsale, disposées en quinconce et munies de granules un peu

plus gros. Le corps est limité par de grosses plaques marginales au nombre de 12 à 16 de chaque côté. Parmi les granules de la face dorsale, on peut trouver, çà et là, quelques petits pédicellaires en pince formés par deux valves minces et allongées. Les plaques ambulacraires portent de gros granules disposés en plusieurs rangées: la rangée interne comprend cinq granules un peu allongés et la deuxième seulement trois; ensuite les granules sont assez irrégulièrement disposés en trois rangées plus ou moins apparentes.

La couleur à l'état vivant est jaune brun ou brun rougeâtre ou encore rouge brique sur la face dorsale; la face ventrale est plus claire. La couleur disparaît dans l'alcool.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** -- Le *C. placenta* est assez rare. Il a été considéré pendant longtemps comme propre à la Méditerranée et il était surtout connu dans le Golfe de Naples ainsi que dans l'Adriatique, entre 10 et 160 mètres de profondeur. Je l'ai dragué dans le Golfe de Gascogne à 400 mètres et les chalutiers le pêchent assez fréquemment au Nord-Ouest du bassin d'Arcachon, à la limite du plateau continental.

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

1897. — H. LUDWIG, Die Seesterne des Mittelmeeres, p. 157, pl. 5, fig. 1 et 2 (*Pentagonaster placenta*).

1921. — R. KÖHLER, Faune de France. Échinodermes, p. 42, fig. 31.

1921. — R. KÖHLER, Les Échinodermes des mers d'Europe, p. 174.

(*Goniodiscus placenta* Müller et Troschel; *Goniodiscus placentaformis* Heller et *G. acutus* Heller).

KÖHLER — 1929.