



EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1. Test couvert de piquants; face dorsale. G. 2.
 Fig. 2. Test dépouillé de ses piquants; face dorsale. G. 2.
 Fig. 3. Vue latérale. G. 2.
 Fig. 4. Face ventrale. G. 2.
 Fig. 5. Valve de grand pédicellaire tridactyle. G. 50.
 Fig. 6. Valve de rostré. G. 60.
 Fig. 7. Valve de petit tridactyle. G. 180.
 Fig. 8. Valves des globifères de face et de profil. G. 50.

DESCRIPTION — Le test est ovoïde avec un contour régulier; il est assez aplati et la face postérieure, étroite, est tronquée verticalement. L'appareil apical se trouve vers le milieu de la face dorsale. Les pétales sont petits et un peu déprimés, les antérieurs un peu plus grands que les postérieurs, et confluent à leur origine; le sillon antérieur dorsal est peu profond. Le fasciole péripétale a un contour sinueux et il est élargi au niveau des pétales antérieurs; le fasciole sous-anal est grand et large, un peu plus étroit en son milieu et il est situé en partie sur la face ventrale; le périprocte en est très éloigné. Les avenues ambulacraires ventrales sont larges et le plastron sternal est étroit. Le test, ovoïde, et pas très haut, est un peu plus haut en arrière qu'en avant; sa longueur atteint en moyenne 50 $\frac{m}{m}$, la largeur 43 $\frac{m}{m}$, et la hauteur 28 $\frac{m}{m}$; la longueur peut atteindre 65 $\frac{m}{m}$.

L'espèce se reconnaît très facilement à son fasciole péripétale dont la forme a été comparée à celle d'une lyre et qui tranche nettement par sa couleur foncée sur le reste de la face dorsale couverte de piquants grisâtres.

La couleur, à l'état vivant, est d'un gris plus ou moins foncé, gris-verdâtre ou parfois gris-rosé.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — La *Br. lyrifera* est très répandue dans les mers d'Europe depuis les îles Lofoten et la côte méridionale d'Islande jusqu'à la Méditerranée. Elle se trouve dans les fonds vaseux ou sablo-vaseux à partir de 30 mètres, et elle peut descendre jusqu'à 130 mètres et même exceptionnellement jusqu'à 600 mètres. Elle est assez commune sur nos côtes de Provence et dans la partie occidentale de la Méditerranée.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE OUVRAGES PRINCIPAUX

- 1872-74. — A. AGASSIZ. Revision of the Echini. p. 354, pl. 19, fig. 1 à 9 et 21, fig. 1 et 3.
1907. — TH. MORTENSEN. Ingolf Echinoidea II, p. 152, pl. 3, 4, 18 et 19, num. fig.
1921. — R. KÖHLER. 1921. Faune de France, p. 131, fig. 91.
1924. — TH. MORTENSEN. Echinoderms. Danmarks Fauna, p. 206, fig. 92.
1927. — R. KÖHLER. Echinodermes des mers d'Europe, p. 92, pl. 13, fig. 13 et 18, fig. 20.

R. KÖHLER—1929.