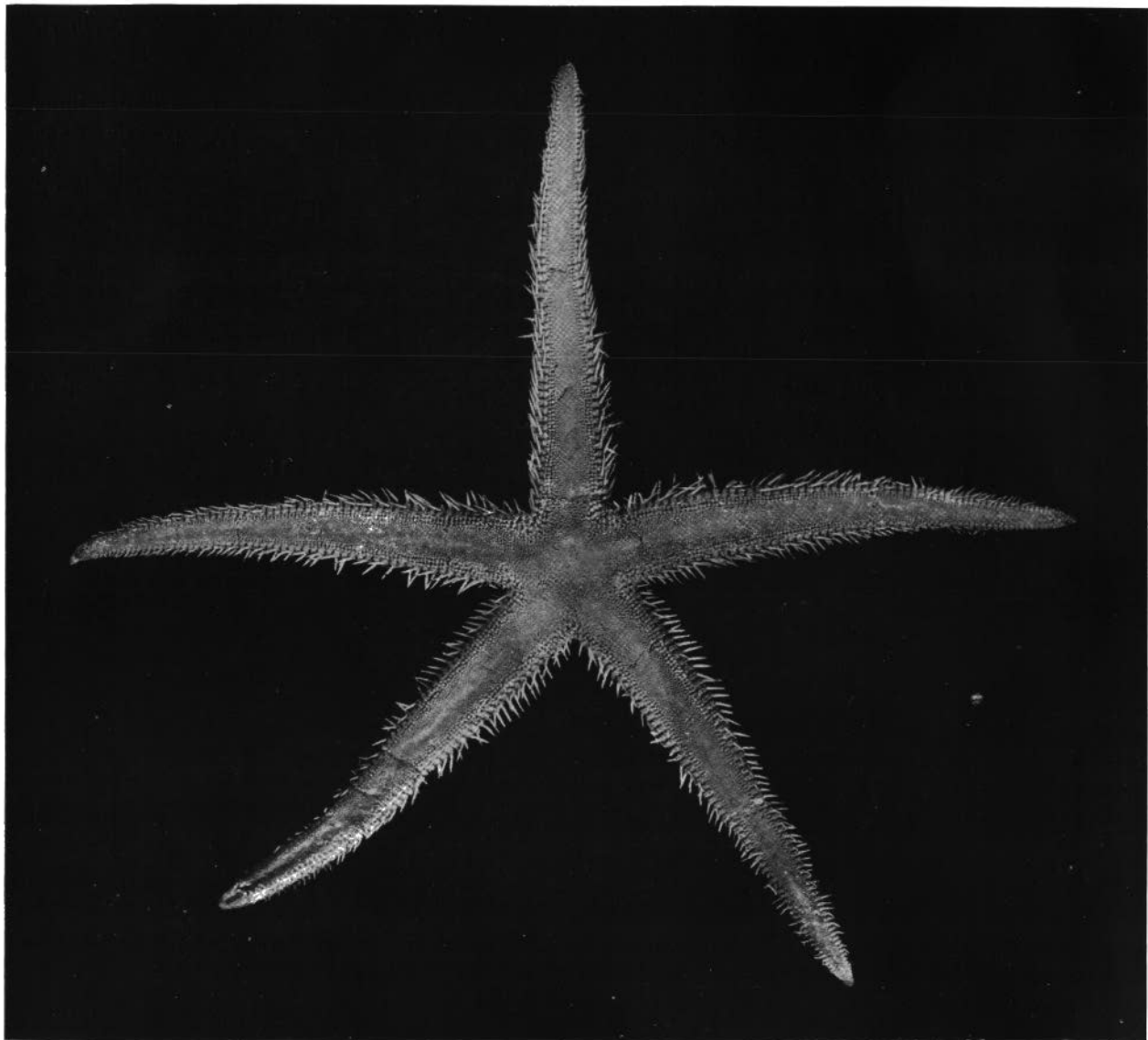


ASTERIDÆ

Luidiidae

Luidia sarsi

DÜBEN et KOREN



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Exemplaire entier vu par la face dorsale.

DIAGNOSE — Les bras sont constamment au nombre de cinq. La taille peut être assez grande et le diamètre atteint 35 centimètres. Le disque est plus petit et les bras sont un peu plus étroits que chez la *L. ciliaris*; le rapport $R/r=10$. Les paxilles de la face dorsale sont très serrées et même elles deviennent confluentes dans la région médiane des bras; elles sont constituées par des piquants plus fins que chez la *L. ciliaris*; sur les côtés des bras, on ne distingue que deux rangées longitudinales bien nettes. Les plaques marginales

ventrales ne portent que trois piquants marginaux principaux, le premier un peu plus petit que les deux externes; toutefois, dans les grands exemplaires, il existe parfois un quatrième piquant plus petit que les deux précédents et qui est dressé obliquement vers le haut. Les papules dorsales offrent des lobes moins nombreux que chez la *L. ciliaris*: elles restent localisées sur la partie centrale du disque et sur la région médiane des bras. Les plaques adambulacraires portent chacune trois piquants aplatis, l'interne plus petit, le médian plus grand et le dernier un peu moins fort.

La couleur des échantillons vivants est d'un brun plus foncé que chez la *L. ciliaris* et elle disparaît complètement dans l'alcool.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — La *L. Sarsi* vit surtout dans l'Atlantique. Elle pénètre également dans la Méditerranée, mais elle n'a encore été trouvée que dans un assez petit nombre de localités de cette mer; à Naples et à La Ciotat, dans la partie occidentale, sur les côtes de Crète et au cap Maléa, dans la région orientale. Elle vit surtout à partir de 50 mètres et peut descendre jusqu'au delà de 600 mètres.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE OUVRAGES PRINCIPAUX

1895. — R. KÖHLER. Notes échinologiques, p. 6.
1896. — R. KÖHLER. Résultats scientifiques de la Campagne du Caudan. Echinodermes, p. 51.
1897. — H. LUDWIG. Die Seesterne des Mittelmeeres, p. 85, pl. IV, fig. 2.
1921. — R. KÖHLER. Faune de France, Echinodermes, p. 57, fig. 14.
1924. — R. KÖHLER. Les Echinodermes des mers d'Europe, p. 209.

R. KÖHLER - 1929.