



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. *Sagitta serratodenta* Krohn, ensemble de l'animal, $\times 2.5$, d'après L. GERMAIN et L. JOUBIN, *loc. cit.*, 1916, pl. III, fig. 13 ; — Fig. 2, région du septum, montrant les ovaires, $\times 25$ (*id.*, 1916, pl. III, fig. 12) ; — Fig. 3, extrémité antérieure d'un crochet céphalique, $\times 950$ (*id.*, 1916, pl. III, fig. 21) ; — Fig. 4-5, deux crochets céphaliques isolés, $\times 70$ (*id.*, 1916, pl. III, fig. 19, 20).

DIAGNOSE — Corps très élancé, longuement étroit, opaque, d'un brun plus ou moins roux ; tête petite ; pas de collerette ; couronne ciliaire très étroitement allongée, à bords irrégulièrement festonnés, plus développée sur la tête que sur le cou.

Nageoires antérieures longues, étroites, de forme triangulaire (maximum de largeur très voisin de leur extrémité postérieure), naissant au niveau du ganglion ventral et atteignant de 18 à 25 0/0 de la longueur totale du corps. Nageoires postérieures bien développées, séparées des précédentes par un espace très court, grossièrement ovalaires (maximum de largeur vers leur tiers inférieur), s'étendant jusqu'aux vésicules séminales. Rame caudale étalée, naissant au niveau des vésicules séminales.

(100) Armature buccale : 5-7 (généralement 6, exceptionnellement 8) crochets en forme de lames élargies à leur base, très fortement recourbés à leur extrémité, à bord interne *finement serrulé* ; — 5-9 (généralement 8-9, rarement 10) dents antérieures courtes et triangulaires ; — 10-20 (généralement 15-17) dents postérieures de même forme que les antérieures, mais plus courtes et serrées les unes contre les autres.

Ovaires atteignant, à maturité, une taille considérable et égalant, en longueur, 40 0/0 de la longueur totale du corps (ils occupent alors toute la région entre le septum et le ganglion ventral).

Longueur totale : 12-17 millimètres.

Cette espèce rappelle beaucoup, par sa forme générale, le *Sagitta bipunctata* QUOY et GAIMARD, mais s'en distingue : par sa taille plus grande, son corps bien plus opaque, plus fortement coloré ; par le développement plus grand de ses nageoires, séparées par un espace beaucoup plus court ; par ses crochets à *bord interne finement serrulé*, caractère unique chez les *Sagitta* ; et par la très grande longueur de ses ovaires (à l'état de maturité).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Espèce généralement bathyplanctonique, recueillie jusque vers 3.000 mètres de profondeur, habitant la mer Méditerranée occidentale et tout l'Océan Atlantique (au Nord, jusqu'au Spitzberg).

BIBLIOGRAPHIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1853. — A. KROHN, *Archiv für Naturgeschichte*, Berlin, XIX, n° 1, p. 272, fig. 2.
1879. — H. FOL, *Mémoires soc. phys. Hist. natur. Genève*, XXVI, p. 103 (*Sagitta Gegenbauri*).
1883. — G. B. GRASSI, *Fauna und Flora des Golfes von Neapel*, Monogr. V, p. 14 (*Spadella serratodenta*).
1905. — P. T. CLEVE, *Plankton of the African Seas, Part 2, Vermes ; Mar. Investig. South Africa*, Cap Town, IV, p. 127 (*Sagitta serrula*).
1905. — G. H. FOWLER, *Transact. Linnean Soc. London*, 2^e série, X, p. 58, pl. IV, fig. 1 à 6.
1911. — R. VON RITTER-ZAHONY, *Deutsch Südpolar-Expedition...*, Berlin, V, tirés à part, p. 22, fig. 21-22.
1911. — E. L. MICHAEL, *Univers. California publicat. Zoologie* (Berkeley, Californie), VIII, n° 3, p. 39, pl. I, fig. 4, pl. III, fig. 20, pl. IV, fig. 30 et pl. V, fig. 41.
1916. — L. GERMAIN et L. JOUBIN, *Résult. Camp. scient. Albert I^{er} de Monaco*, XLIX, *Chétognathes*, p. 41, Carte IV, pl. III, fig. 12, 13, 19, 20 et 21.

LOUIS GERMAIN — 1931.