



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1, 2. *Sagitta planctonis* Steinhaus, photographies de 2 individus, $\times 3$; d'après L. GERMAIN et L. JOUBIN, *Campagnes Scientifiques Prince Albert I^{er} de Monaco*, 1916, pl. VIII, fig. 1-2;

Fig. 3. Région céphalique, face dorsale, $\times 35$; d'après L. GERMAIN et L. JOUBIN, 1916, pl. VII, fig. 4;

Fig. 4. Un crochet céphalique isolé, $\times 60$;

Fig. 5. Nageoire caudale, $\times 7$.

DIAGNOSE — Corps rigide, allongé mais assez ventru, opaque, blanc jaunâtre, parfois crème, laissant difficilement voir, par transparence, le tube digestif. Tête arrondie, de taille médiocre, jaune; cou nettement indiqué; collerette étroite s'étendant, en arrière, jusqu'aux nageoires antérieures; couronne ciliaire en forme d'ellipse très allongée, élargie en arrière, située sur la tête et sur le cou; segment caudal médiocre, conique, lentement atténué en pointe, atteignant 20-28 % de la longueur totale du corps.

Nageoires antérieures très développées, naissant au niveau du ganglion ventral et s'étendant sur 20-24 % de la longueur totale du corps, de forme triangulaire, élargies, avec maximum de largeur voisin de leur extrémité postérieure; nageoires postérieures séparées des précédentes par un intervalle court, plus petites (de 16 à 19 % de la longueur totale du corps), subtriangulaires elliptiques, n'arrivant jamais au niveau des vésicules séminales, avec maximum de largeur au voisinage du septum; rame caudale tronquée s'étendant antérieurement jusqu'aux vésicules séminales.

Armature buccale comprenant : 7-9 (rarement 6 ou 10) crochets très élancés, fortement recourbés, à base étroite, terminés par une pointe fine, aiguë; — 5-9 (rarement 10, généralement 6-7) dents antérieures longuement coniques, élancées, serrées à leur base, ne devenant libres que vers leur tiers supérieur, fortement colorées en brun; — 12-20 (généralement 16-17) dents postérieures très allongées, très serrées, proportionnellement plus courtes et plus étroites que les antérieures.

Ovaires tout à fait étroits s'étendant, à leur maturité, jusqu'au ganglion ventral (égayant alors de 35 à 45 % de la longueur totale du corps); vésicules séminales pyriformes, relativement grosses.

Longueur totale : 30-40 millimètres; longueur des ovaires : 14-19 millimètres.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Cette espèce, qui paraît peu répandue, habite la Méditerranée occidentale et l'Océan Atlantique central (principalement dans la région des Açores et des Canaries); elle est bathyplanctonique avec un maximum de fréquence aux environs de 1500 mètres de profondeur.

BIBLIOGRAPHIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1896. — O. STEINHAUS, *Die Verbreitung d. Chaetognathen im Südatlantischen und Indischen Ozean*, Kiel, p. 7, 29 et 39, pl. I, fig. 1-2.
1905. — G. H. FOWLER, *Transact. Linnean Society of London*, 2^e série, X, p. 67, pl. V, fig. 22-27 (Sagitta Zetesios).
1906. — G. H. FOWLER, *The Chaetognatha of the Siboga Expedition*, p. 22, n° 12 (Sagitta Zetesios).
1911. — R. VON RITTER-ZÄHONY, *Deutsche Südpolar-Expedition, Revision der Chaetognathen*, p. 29, fig. 32-36.
1911. — E. L. MICHAEL, *University of California, publicat. in Zoology*, VIII, n° 3, p. 44, pl. I, fig. 6, pl. III, fig. 21, pl. IV, fig. 33, pl. V, fig. 42, pl. VII, fig. 46 et pl. VIII, fig. 48 (paru en 1912).
1916. — L. GERMAIN et L. JOUBIN, *Résultats Campagnes Scientif. Prince Albert I^{er} de Monaco*, XLIX, *Chaetognathes*, p. 30, pl. I, fig. 3, pl. III, fig. 1 à 4 et fig. 8, pl. VIII, fig. 1-2, Carte III.

LOUIS GERMAIN 1930.