



1



2

## EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. *Sagitta inflata* Grassi. Schéma de l'animal entier,  $\times 4$ ; d'après L. GERMAIN et L. JOUBIN, *Campagnes scientifiques Prince Albert I<sup>er</sup> de Monaco*, 1916, pl. II, fig. 3.

Fig. 2. Photographie de l'animal entier,  $\times 4$ ; d'après L. GERMAIN et L. JOUBIN, *Campagnes scientifiques Prince Albert I<sup>er</sup> de Monaco*, 1916, pl. VIII, fig. 8.

**DIAGNOSE** — Corps ovalaire allongé, absolument transparent, laissant voir, au travers des téguments, le ganglion ventral, le tube digestif et les ovaires, ces derniers apparaissant en jaune brun clair ou en marron rougeâtre. Tête séparée du corps par un cou à peine distinct; pas de collerette; couronne ciliaire courte, presque entièrement située sur la tête, souvent absente.

Nageoires peu développées: les antérieures très petites, de formes triangulaires avec un développement en largeur voisin du tiers supérieur, situées très loin en arrière du ganglion ventral; nageoires postérieures un peu plus longues et plus larges, triangulaires,

s'avançant antérieurement au-delà du septum et atteignant en arrière sensiblement le milieu de l'espace séparant le septum des vésicules séminales ; les deux paires de nageoires absolument transparentes, toujours nettement séparées et soutenues par des rayons extrêmement délicats ; rame caudale étalée, médiocre, n'atteignant pas tout à fait les vésicules séminales.

Armature buccale comprenant : 8-9 crochets (généralement 9, très rarement 10) étroits, à courbure accentuée, transparents, de couleur paille claire, terminés en pointe acérée ; — 5-10 (rarement 11, ordinairement 8-9) dents antérieures courtes, coniques, très serrées les unes contre les autres ; — 8-17 (ordinairement 14-16) dents postérieures plus longues que les antérieures, très serrées à leur base, bien divergentes à leur extrémité libre qui est fort pointue et de coloration jaune paille.

Ovaires très petits, très courts, de 0,25 à 2 millimètres de longueur, suivant leur degré de maturité ; vésicules séminales ayant l'aspect de petites sphères.

Longueur totale : 25-26 millimètres, rarement 29-30 millimètres.

Le *Sagitta inflata* Grassi se distingue facilement par sa complète transparence, la petitesse de ses nageoires placées très en arrière du corps et par l'exiguité des ovaires qui, même à l'époque de la maturité, n'atteignent jamais 8 % de la longueur totale du corps.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Assez commun dans la mer Méditerranée, principalement dans la Méditerranée occidentale, vit aussi dans l'océan Atlantique central. Espèce épiplanctonique, surtout abondante entre 0-35 mètres ; son maximum de fréquence à la surface a lieu le matin une heure avant le coucher du soleil et le soir une heure après le coucher du soleil ; toujours rare ou très rare en dessous de 140 mètres, mais pêché exceptionnellement jusqu'à plus de 1.000 mètres.

#### BIBLIOGRAPHIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1881. — G. B. GRASSI, *Renconditi d. Reale Istituto Lombardo di Scienza et Lettere*, 2<sup>e</sup> série, XIV, p. 213.
1892. — S. STRODTMANN, *Die Systematik d. Chaetognathen*, *Arch. für Naturg.*, Berlin, LVIII, I, p. 348, t. XIV, fig. 16 (tirés à part, p. 18).
1896. — F. S. CONANT, *John Hopkins University Circulars*, Baltimore, XV, n<sup>o</sup> 126, p. 85 (*Sagitta flaccida*).
1902. — L. DONCASTER, *Chaetognatha*, in : J. STANLEY GARDINER, *The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagos*, Cambridge, V, I, part 2, p. 212 (*Sagitta Gardineri*).
1905. — G. H. FOWLER, *The Chaetognatha of the Siboga Expedition*, p. 8, n<sup>o</sup> 2, pl. I, fig. 9-17.
1907. — L. A. MOLTSCHANOFF, *Annuaire Musée Saint-Pétersbourg*, XII, p. 208 (*Sagitta brachycephala*).
1911. — R. VON RITTER-ZÁHONY, *Deutsche Südpolar-Expedition, Revision der Chaetognathen*, p. 13, fig. 9.
1911. — E. L. MICHAËL, *University of California, publicat. in Zoology*, VIII, n<sup>o</sup> 3, p. 28, pl. I, fig. 1, pl. III, fig. 14, pl. IV, fig. 26, pl. V, fig. 39, pl. VII, fig. 45 et pl. VIII, fig. 47 (paru en 1912).
1916. — L. GERMAIN et L. JOUBIN, *Résultats Campagnes scientif. Prince Albert I<sup>er</sup> de Monaco*, XLIX, *Chaetognathes*, p. 33, pl. II, fig. 3, pl. VIII, fig. 8, Carte III.

LOUIS GERMAIN — 1930