



## EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1-2. *Sagitta bipunctata* QUOY ET GAIMARD,  $\times 8$ . — Fig. 3. Schéma de l'animal,  $\times 7$ .  
 — Fig. 4. Région postérieure du corps,  $\times 20$ , d'après L. GERMAIN ET L. JOUBIN, *Campagnes scientifiques Albert I<sup>er</sup> de Monaco, Chaetognatha*, 1916, pl. IV, fig. 2. — Fig. 5. Région céphalique,  $\times 80$ , d'après L. GERMAIN ET L. JOUBIN, *loc. supra cit.*, pl. IV, fig. 7. — Fig. 6. Un crochet céphalique isolé,  $\times 150$ , d'après L. GERMAIN ET L. JOUBIN, *loc. supra cit.*, pl. IV, fig. 5.

**DIAGNOSE** — Corps étroitement allongé, absolument transparent, cristallin, laissant voir, au travers des téguments, le ganglion ventral, le tube digestif et les ovaires qui se détachent en jaune clair opaque.

Tête petite.

Collerette très étroite, courte, difficile à distinguer sur les échantillons mal conservés.

Nageoires antérieures petites, triangulaires allongées, avec diamètre maximum voisin de leur extrémité postérieure et ne s'étendant jamais jusqu'au ganglion ventral; nageoires postérieures mieux développées, triangulaires, aussi longues en dessus qu'en dessous du septum où elles atteignent les vésicules séminales.

Nageoires antérieures et postérieures séparées par un intervalle au plus égal, et généralement inférieur, à la demi-longueur des nageoires antérieures.

Rame caudale étalée, plus ou moins en fer de lance, s'étendant jusqu'aux vésicules séminales.

Armature buccale avec 8-10 crochets (généralement 8-8 ou 8-9) minces, bien courbés antérieurement.

Dents antérieures au nombre de 6-8 (rarement 4; généralement 6-7), de forme conique, très obliquement placées et serrées les unes contre les autres; dents postérieures de même forme, proportionnellement plus larges, au nombre de 10-16 (généralement 11-12 ou 12-13).

Ovaires ayant de 12 à 17 % de la longueur totale du corps, en sacs relativement larges, terminés en pointe à leur partie supérieure, longs de 1-2 millimètres.

Vésicules séminales en forme de poche un peu allongée.

Longueur totale : 10-15 millimètres.

Longueur du segment caudal : 2 1/2 - 3 3/4 millimètres.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Espèce épiplanctonique très répandue dans toute la mer Méditerranée, presque cosmopolite, également commune dans l'Océan Atlantique au moins jusqu'au 78° de latitude N.; particulièrement abondante entre les archipels des Açores, de Madère, des Canaries et le détroit de Gibraltar.

#### BIBLIOGRAPHIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1827. — QUOY ET GAIMARD, *Annales sciences naturelles*, X, p. 232, pl. 8 c, fig. 2-6 (*Sagitta bipunctata*).
1851. — BUSCH, *Beobacht. Anat. Entwickl. Wirbell. Seethiere, Chaetognathen*, p. 98 (*Sagitta rostrata*).
1853. — KROHN, *Archiv. für Naturgesch.*, XIX, n° 1, p. 271 (*Sagitta mullidentata*).
1858. — LEUCKART ET PAGENSTECHE, *Arch. Anatom. Physiol. Wiss. Med.*, p. 593 (*Sagitta Germanica*).
1862. — KEFERSTEIN, *Quarterly Journal Microscopical science*, III, p. 135 (*Sagitta setosa*).
1884. — GOURRET, *Annales Musée Hist. natur. Marseille, Zoologie*, II, p. 103 (*Spadella Marionii*).
1908. — E.-L. MICHAEL, *Biological Bulletin, Wood s Holl (Massach.)*, XV, p. 68 (*Sagitta puichra*).
1911. — E.-L. MICHAEL, *University of California, publicat., Zoologie*, VIII, n° 3, p. 41, pl. I, fig. 5, pl. III, fig. 18-19, pl. IV, fig. 31-32 et pl. V, fig. 40 (*Sagitta bipunctata*).
1916. — L. GERMAIN ET L. JOUBIN, *Résultats Campagnes scientifiques Prince Albert I<sup>er</sup> de Monaco*, fasc. XLIX, *Chaetognatha*, p. 44, carte IV, pl. III, fig. 5, 14, 15, pl. IV, fig. 1 à 9 et pl. VIII, fig. 4, 11 et 12 (*Sagitta bipunctata*).

LOUIS GERMAIN.