

---  
Chaetognathes récoltés dans la mer Egée occidentale  
et la mer Jonienne orientale  
---

Elvezio Ghirardelli

Laura Rottini

Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata  
Università degli Studi-Trieste-Italia

Chaetognaths collected in 19 stations in Aegean sea and in Jonian sea, with verticals hauls are described. 10 species are recognized: *S.minima* (25.61%), *S.inflata* (18.28%), *S.serratodentata atlantica* (6.14%), *S.lyra* (4.48%), *S.hexaptera* (3.57%), *S.decipiens* (1.81%), *S.setosa* (1.19%), *S.bipunctata* (1.15%), *Kronitta subtilis* (2.53%), *Eukrohnia hamata* (0.09%), juvenes 19.48%, damaged specimens 15.67%. The distribution of *Kronitta subtilis* confirmed that specie is characteristic of the eastern basin of the Mediterranean sea. *Eukrohnia hamata* is new for the area.

Les Chaetognates objet de ce travail proviennent des échantillons récoltés dans une croisière faite pendant les mois d'août et septembre 1967, dans 19 stations de pêche en mer Egée et en mer Jonienne; les pêches verticales entre 0 et - 1000 m, ont été faites avec un filet mod. Juday, de 50 cm d'ouverture, longueur 150 cm, 200 microns de vide de maille.

2 100 individus ont été récoltés et dix espèces reconnues: *S.minima* (25.61%), *S.inflata* (18.28%), *S.serratodentata atlantica* (6.14%), *S.lyra* (4.48%), *S.hexaptera* (3.57%), *S.decipiens* (1.81%), *S.setosa* (1.19%), *S.bipunctata* (1.15%), *Kronitta subtilis* (2.53%), *Eukrohnia hamata* (0.09%), juvenes 19.48%, exemplaire 15.67%.

*S.minima*, *S.inflata*, *S.serratodentata atlantica*, *S.lyra*, *S.hexaptera*, *S.setosa*, *S.bipunctata* sont communes dans toute la mer Méditerranée; leur présence dans la mer Egée et Jonienne est tout à fait normale.

*Kronitta subtilis* espèce rare dans le Bassin occidental, abondante dans l'Atlantique tropicale et subtropicale dans les eaux de surface, est bien représentée dans le Bassin oriental. Il peut se passer que cette espèce soit caractéristique de la région orientale, mais cette supposition demande d'autres données pour être valable.

./.

Eukrohnia hamata: deux specimens ont été récoltés dans une station du Péloponèse entre -50m et -250 m. Cette espèce cosmopolite, caractéristique des eaux tropicales et subtropicales profondes (RITTER-ZAHORNY 1911) a été décrite une seule fois en Méditerranée entre la côte française de Nice et la Corse (GERMAIN & JOUBIN 1916); la présence de cette espèce tropicale-subtropicale atlantique en Méditerranée orientale pourrait avoir un quelque intérêt.

Bien que nos pêches aient été faites pendant une période très limitée du temps, nous avons pu voir que le peuplement à Chaetognathes de la mer Egée est très semblable à celui de la mer Adriatique méridionale. S.minima et Kronitta subtilis semblent être les espèces caractéristiques.

Pour la première fois on observe Eukrohnia hamata dans le Bassin oriental.

--

#### Bibliographie

GERMAIN (L.) & JOUBIN (L.), 1916.- Chétognathes. Res.Camp.Sc. Prince de Monaco, fasc.49, pp. 49-51.

RITTER-ZAHORNY (R.v.), 1911.- Chaetognathi. Das Tierreich. König. Preuss. Akad. Berlin, 29, pp.29-30.

--