



**HAL**  
open science

**SUR LA PRÉSENCE D>ASTHENOGNATHUS  
ATLANTICUS MONOD 1932 (CRUSTACEA,  
BRACHYURA) DANS LA RÉGION DE  
BANYULS-SUR-MER (MÉDITERRANÉE)**

Pierre Noël, Jean-Michel Amouroux

► **To cite this version:**

Pierre Noël, Jean-Michel Amouroux. SUR LA PRÉSENCE D>ASTHENOGNATHUS ATLANTICUS MONOD 1932 (CRUSTACEA, BRACHYURA) DANS LA RÉGION DE BANYULS-SUR-MER (MÉDITERRANÉE). *Vie et Milieu*, 1977, pp.1 - 7. hal-02996245

**HAL Id: hal-02996245**

**<https://hal.science/hal-02996245>**

Submitted on 9 Nov 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**SUR LA PRÉSENCE  
D'ASTHENOGNATHUS ATLANTICUS  
MONOD 1932 (CRUSTACEA, BRACHYURA)  
DANS LA RÉGION DE BANYULS-SUR-MER  
(MÉDITERRANÉE)**

*Asthenognathus atlanticus* Monod, 1932, p. 147, fig. 6-9; Monod 1956, p. 383, fig. 541-545; Zariquiey Alvarez, 1968, p. 410, fig. 137.

*Tritodynamia atlantica* Bocquet, 1963, p. 65, fig. 1-6; Bocquet, 1965, p. 407, fig. 1-7.

Nous avons récolté le 4 août 1976 un *Asthenognathus atlanticus* dans la région de Banyuls, à Argelès, face à la rivière « Riberette », par 11-12 m de fond, dans un herbier à *Zostera noltii* installé sur sable fin bien calibré légèrement envasé (récolte à la suceuse à sédiment de J.M. AMOUROUX).

Le spécimen est un mâle pubère mesurant environ 6,3 mm de long sur 10,4 mm de large, soit un rapport l/L de 1,65. Les caractères morphologiques correspondent plus à ceux de la forme massive des échantillons bretons représentés par BOCQUET (1963) qu'à ceux des exemplaires ouest-africains aux pattes grêles figurés par MONOD (1956). La couleur de notre *A. atlanticus* sur le vivant est grise, avec quelques marques transversales brun-rouge sur la carapace et une région frontale inter-orbitaire gris-bleu; les propodes de P2 à P4 sont brun-rouge.

L'espèce, décrite des côtes du Maroc (MONOD, 1932), est connue des côtes atlantiques, du golfe de Guinée (MONOD, 1956) aux côtes nord de Bretagne à Roscoff (PEREZ, 1942, BOCQUET, 1963 et 1965,



BOURDON, 1965) où elle est commensale du Terebellidae *Amphitrite edwardsi*; cette Annélide étant absente de la région de Banyuls, il est possible que *A. atlanticus* soit commensal d'autres Terebellidae comme par exemple *Amphitrite cirrata* ou de synaptes, communs dans ce genre de biotope à même profondeur. On remarquera que la taille de notre spécimen est intermédiaire entre celle des échantillons africains et celle des échantillons bretons; cette taille est peut-être fonction de l'espèce hôte dont le tube ou la galerie sert d'abri au commensal.

Cette observation semble constituer le premier signalement de l'espèce en Méditerranée; sur les côtes européennes, l'espèce est également connue de l'Atlantique à Arcachon (SALVAT, 1962) et au nord-ouest de l'Espagne (ZARIQUIEY-ALVAREZ, 1968).

#### BIBLIOGRAPHIE

- BOCQUET, C., 1963. Remarques morphologiques et systématiques sur le crabe *Tritodynamia atlantica* Th. Monod (= *Asthenognathus atlanticus* Th. Monod) présent dans la région de Roscoff. *Cah. Biol. mar.*, 4 : 65-79.
- BOCQUET, C., 1965. Stades larvaires et juvéniles de *Tritodynamia atlantica* (Th. Monod) (= *Asthenognathus atlanticus* Th. Monod) et position systématique de ce crabe. *Cah. Biol. mar.*, 6 : 407-418.
- BOURDON, R., 1965. Inventaire de la faune marine de Roscoff (Décapodes, Stomatopodes). Ed. Stat. biol. Roscoff, 45 p.
- MONOD, T., 1932. Brachyura Marocana. I. Pinnoteridae, avec la description d'*Asthenognathus atlanticus* nov. sp. *Bull. Soc. Sci. nat. Maroc*, 12 (4-6) : 142-155.
- MONOD, T., 1956. Hippidae et Brachyura ouest-africains. *Mém. Inst. fr. Afr. noire*, 45 : 1-674.
- PEREZ, C., 1942. Un crabe nouveau pour la faune de France. Capture à Roscoff de l'*Asthenognathus atlanticus*. *Bull. Soc. zool. Fr.*, 67 (5) : 152.
- SALVAT, B., 1962. Faune des sédiments meubles intertidaux du bassin d'Arcachon. Systématique et écologie. *Cah. Biol. mar.*, 3 : 219-244.
- ZARIQUIEY-ALVAREZ, R., 1968. Crustáceos Decápodos Ibéricos. *Investigación pesq.*, 32 : 1-510.

Reçu le 24 novembre 1976.

par Pierre NOËL\* et Jean-Michel AMOUROUX

\* Laboratoire de Zoologie, Université Pierre et Marie Curie  
4, place Jussieu, 75230 Paris Cédex 05

Laboratoire Arago, 66650 Banyuls-sur-Mer