

**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