

Crosnier, A. 1975

LIBRARY
Division of Business

NOTES AND NEWS

PRÉSENCE A MADAGASCAR DE *MEGAESTHESIUS SAGEDAE* RATHBUN, 1909 (BRACHYURA, GONEPLACIDAE)

PAR

A. CROSNIER

Mission ORSTOM, Centre Océanographique, Nosy-Bé, Madagascar

En 1964, dans cette même revue, R. Serène a redécrit *Megaesthesius sagedae* Rathbun, Goneplacide appartenant à la sous-famille des Chasmocarcininae.

Ce crabe de très petite taille (la carapace du plus grand spécimen récolté mesure $3,9 \times 5$ mm) n'était connu jusqu'à présent que par 4 spécimens, 3 mâles et une femelle, provenant de Singapour, de la mer méridionale de Chine et des mers du Japon, et capturés à des profondeurs très diverses: 2-3 brasses, 21,5 brasses, 110 et 249 mètres.

Lors d'un dragage effectué à Madagascar, aux environs de Tuléar, par $23^{\circ}23,0'S$ - $43^{\circ}36,5'E$, à 72 mètres de profondeur, le 20 février 1973, M. Jouannic, géologue de la Mission ORSTOM de Nosy-Bé, a récolté, dans une coquille morte, un mâle et une femelle de *M. sagedae* mesurant respectivement $2,3 \times 3,4$ et $2,6 \times 3,5$ mm. Ces spécimens, dont la récolte étend considérablement l'aire de répartition connue de l'espèce de Rathbun, ont été déposés au Muséum national d'Histoire Naturelle à Paris.

Il nous semble intéressant de publier ici divers dessins de ces spécimens et de figurer, en particulier, les pléopodes du mâle.

Par ailleurs deux caractères paraissent devoir être soulignés: (1) Les antennules présentent un dimorphisme sexuel très net (fig. 1a et 1k). Chez le mâle, elles prennent un grand développement et leur flagelle est orné de soies beaucoup plus longues et plus abondantes que chez la femelle. (2) Les pédoncules oculaires sont mobiles, mais il arrive que l'avancée du bord orbitaire supérieur (fig. 1j) soit si prononcée que l'espace existant entre les bords orbitaires supérieur et inférieur devienne alors trop étroit pour permettre le passage du pédoncule oculaire qui est ainsi immobilisé.

Nous ajouterons que nous avons pu examiner le type de l'espèce. Il ne diffère de nos spécimens que par: (1) La granulation de la face supérieure de la carapace plus marquée (mais toutefois un peu moins que sur le dessin de Rathbun, 1910, fig. 30). (2) Les bords latéraux de la carapace dont le deuxième tiers est moins renflé et dont les serrulations sont moins aiguës.

Pour le reste, nos spécimens concordent parfaitement avec celui de Rathbun et, en particulier, en ce qui concerne les proportions de la carapace (qui n'est pas, en fait, carrée comme l'a décrite et figurée Rathbun) (fig. 1a).

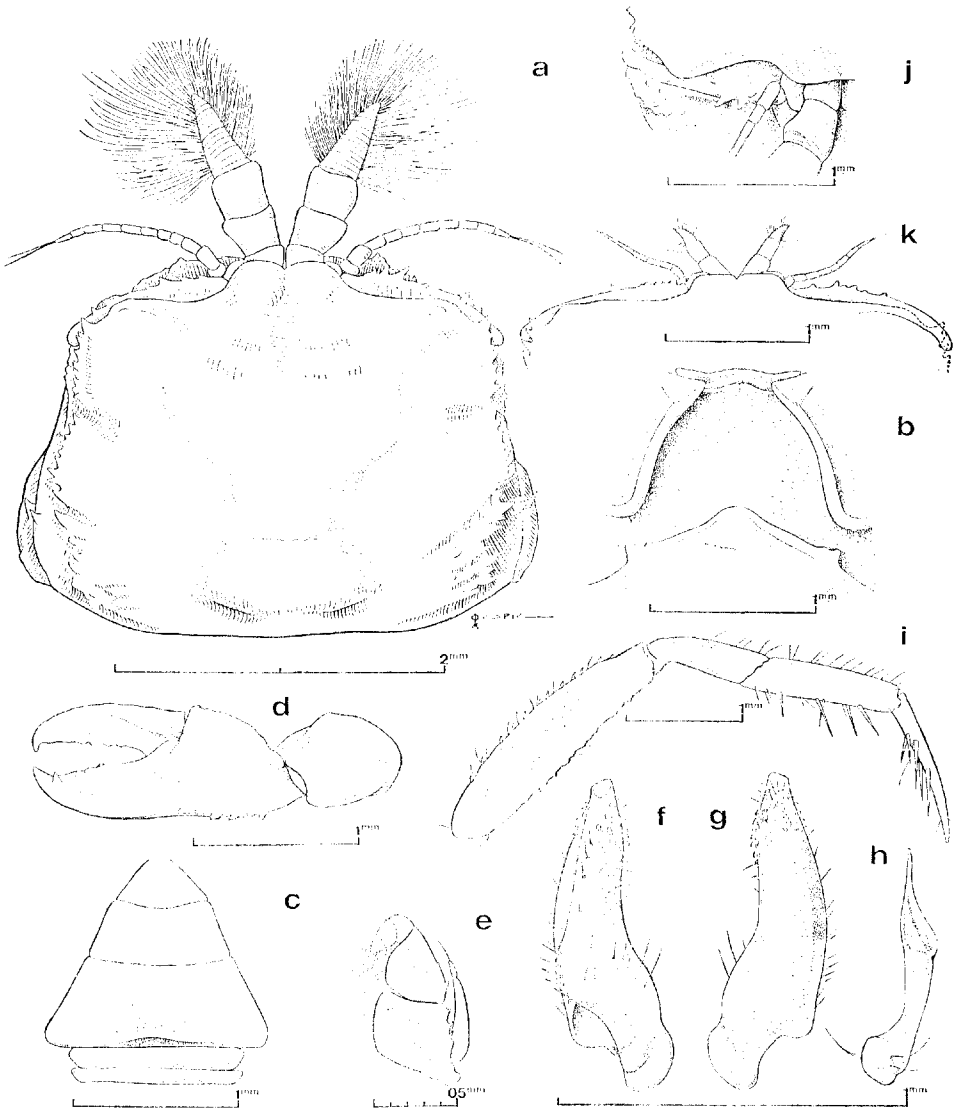


Fig. 1. *Megasthesius sagedae* Rathbun, 1909. a-j, ♂ 2,3 × 3,4 mm. a, carapace; b, cavité buccale; c, abdomen; d, pince gauche; e, troisième maxillipède gauche; f, pléopode 1 gauche, face abdominale; g, pléopode 1 gauche, face sternale; h, pléopode 2 gauche, face abdominale; i, troisième périopode droit; j, région orbitaire; k, ♀ 2,6 × 3,5 mm, front, antennes et antennules.

Remerciements. - Nous tenons à remercier M. Jouannic qui nous a remis le matériel étudié ici, le Dr. R. Serène, ancien expert de l'UNESCO, qui nous a facilité l'identification de nos spécimens, le Dr. Torben Wolff du Zoologiske Museum de Copenhague, qui nous a adressé en prêt le type de *M. sagedae*, et M. Opic, de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, qui a exécuté les dessins illustrant cette note.

LITTÉRATURE CITÉE

- RATHBUN, M. J., 1909. New crabs from the Gulf of Siam. *Proc. biol. Soc. Washington*, **22**: 107-114.
- , 1910. Brachyura. The Danish Expedition to Siam 1899-1900. 5. *Kgl. Danske vidensk. Selsk. Skr.*, (7) **5** (4): 301-368, text-figs. 1-4*i*, pls. 1-2, 1 carte.
- SERÈNE, R., 1964. Redescription du genre *Megaesthesius* Rathbun et définition des Chasmocarcinac, nouvelle sous-famille des Goneplacidae (Decapoda Brachyura). *Crustaceana*, **7** (5): 175-187, fig. 1-6.

Reçu le 20 août 1974.