

plaque respiratoire arrondie et aplatie. Les trois premiers segments de la queue ayant chacun en dessous une paire de fausses pattes assez grandes, formées d'une tige terminée par deux lamcs. Quatrième et cinquième segments plus petits, munis chacun, en arrière, d'une paire de fausses pattes allongée, portant au côté externe une petite lame articulée et formant une large nageoire postérieure. Corps très globuleux, vide en dedans comme une vessie, allant ensuite en diminuant jusqu'à l'extrémité postérieure, tête fort grosse et presque entièrement occupée par les yeux."

"Comme on peut le voir par l'exposé de ces caractères, ce genre se distingue des *Daira*, dont il est voisin, par les pattes très-inégaies, et des *Themisto* par l'absence des antennes inférieures. On ne peut non plus le confondre avec les *Primno*, car ceux-ci n'ont pas les pattes antérieures terminées en pince.

"*Cystisoma Neptunus*. (Voy. notre pl. 1, fig. 1.) Tête et corps vides, gonflés comme une vessie. Tête plus large que le Thorax, ayant de chaque côté et un peu inférieurement une rangée d'épines partant de l'insertion des antennes en avant, et se terminant au bord postérieur près de la bouche : une seconde rangée très-courte, formée de petites épines, de chaque côté de la bouche en dessous. Thorax formé de six segments apparents ; le premier et le second réunis, portant les deux premières paires de pattes : segments du thorax offrant au milieu, en dessus, une carène assez aiguë avec deux petites épines, et présentant de chaque côté au premier segment, et au bord postérieur seulement aux autres, une ligne transversale de petits tubercules. Segments abdominaux également carénés au milieu. Pattes armées de petites dents sur leur tranche interne.—Long. 9 cent. (3 pouces 4 lignes), Larg. de la tête, 2 cent. 1/2.—Hab. le grand océan Indien. Ce précieux Crustacé nous a été donné par M. Petit de la Saussaie."

Guérin's species is called *Thaumatops Neptunus* by Bovallius, 1886, but it should in my opinion be named *Cystisoma spinosum*, J. C. Fabr. See Notes on Fabricius, 1775, and Bovallius, 1886.

1842. KRØYER, H. N.

Nye nordiske Slægter og Arter af Amphipodernes Orden, henhørende til Familien *Gammarina*. (Foreløbigt Uddrag af et større Arbejde). Naturhistorisk Tidsskrift. 4de Binds 2det Hæfte. (Med to Tavler). Kjøbenhavn. 1842. pp. 141-166.

Krøyer, who had himself visited Spitzbergen and the north of Norway, and likewise for a time resided within the tropics, here brings forward arguments against the application to the Amphipoda of the supposed law in zoological geography, that animal life is more vigorously developed progressively from the Poles to the equator. He finds it inapplicable to these Crustacea and some other inhabitants of the sea, whether we regard variety of forms, numbers of individuals, the size they attain, or the brilliance of their colouring. He says, "on a glass bottle, with a little Amphipod, not an inch long, which was sent to the Royal Museum, the sender has written, 'with this Crustacean Godthaab Bay was filled to such an extent on the 11th of July 1841, that in several places it was impossible to see through the water.' The small creatures, which are known to fishermen under the name of *Tanglopper*, and which likewise belong to the Amphipoda, are so numerous off Greenland, that in a single night they can consume the largest seal, so that nothing but the skeleton remains." He then gives Hollbøll's often-quoted experience of hauling up masses of this abundant and voracious species of *Anonyx*, by means of bait in an open basket. The Crustacean from Godthaab Bay he names *Themisto arctica*, Kr. Where species are common to Spitzbergen, Greenland and the coast of Norway, he finds that they diminish in size the further south they are found. *Caprella septentrionalis*, he