

*phyllonyx* (M. Sars);” “*Atylus Smittii* (Goës);” “*Halirages fulvocinctus* (M. Sars);” “*Tritropis Helli* Boeck;” “*Tritropis fragilis* (Goës);” “*Tritropis inflata* G. O. Sars;” “*Gammaracanthus loricatus* (Sab.);” “*Ampelisca Eschrichtii* Kr.;” “*Ampelisca macrocephala* Lilljeb.;” “*Haploops tubicola* Lilljeb.;” “*Haploops lævis* Hoek;” “*Byblis Gaimardii* (Kr.);” “*Autonoë longipes* (Lilljeb.)” “*Unciola irrorata* Say.”

The “Résumé,” pp. 508–511, mentions three other species, “*Orchomene minutus* (Kr.);” “*Aristias tumidus* (Kr., non Boeck);” “*Amphithopsis glacialis* n. sp.,” to be described in a work on the Malacostraca of West Greenland. In discussing the second maxillæ of the Malacostraca, Dr. Hansen says, “dans les Amphipodes, les éléments de la mâchoire sont un peu réduits: le quatrième article fait défaut, ou bien se confond avec le troisième, qui se prolonge en un grand lobe.” Of the first maxillæ he says, “le premier article, dans les types que nous venons de nommer (excepté dans les *Caprella*), est muni d’un puissant lobe, et la partie basale de ce lobe se continue, dans les *Boreophausia*, *Mysis*, et *Diastylis*, en un prolongement lamelliforme dirigé en dehors, sur la face inférieure de la mâchoire. Le second article est toujours petit et sans lobe; le troisième est grand et se prolonge en un grand lobe. La mâchoire n’a pas plus d’articles dans les Isopodes et les *Mysis*; dans les *Diastylis* et les *Boreophausia*, on trouve un quatrième article sous forme d’une palpe dirigée en avant ou (dans les *Diastylis*) en arrière; les Amphipodes présentent un quatrième et cinquième article comme une palpe biarticulée, dirigée en avant.”

M. Th. Holm, who accompanied the expedition, gives at pp. 495, 496 interesting notes on the colours of the living Amphipods. *Socarnes bidenticulatus* “blanchâtres avec une coloration rouge foncée sur le milieu du dos et descendant un peu des deux côtés du corps.” *Stegcephalus inflatus* “était le plus souvent d’un brun de bronze reluisant, avec des taches blanches sur les anneaux du corps et sur les épimères.” *Acanthonotosoma inflatum* “attirait l’attention surtout par sa belle couleur cramoisie, avec ou sans des ceintures transversales plus claires. *Gammarus locusta* “était presque blanc, aux yeux noirs.” *Acanthozone cuspidata* “se distingue . . . par . . . sa couleur bigarrée, blanchâtre avec des ceintures transversales d’un brun foncé, et par ses grands yeux d’un rouge clair.” *Acanthonotosoma serratum* is “blanc avec des bandes transversales d’un rouge jaunâtre, l’*Halirages fulvocinctus*, d’un blanc de neige avec une large ceinture transversale d’un rouge vif au milieu du thorax.” “*Acanthostepheia Malmgreni*, gris.” “*Eusirus Holmii*, d’un rose pâle, presque diaphane.” Their abundance in the region explored (about lat. 71° N., long. 62° E.) may be estimated from the fact which he mentions that, “quand on descendait, jusqu’au fond, des chiens morts et qu’on les remontait au bout de vingt-quatre heures, non seulement ces derniers, mais encore le grand sac de toile à voiles où ils étaient placés, étaient garnis de *Socarnes bidenticulatus* et de deux ou trois espèces d’*Onisimus* si bien qu’on ne pouvait, littéralement parlant, distinguer ni chien, ni sac.”

[A few papers which have not been described in their proper places will be found recorded in the Appendix.]