

1779. FABRICIUS, JOHANN CHRISTIAN.

Reise nach Norwegen, mit Bemerkungen aus der Naturhistorie und Oekonomie.
Hamburg, 1779.

At page 247 Fabricius says, "Unter den Insekten ist nichts seltenes; doch fand ich eine Menge kleiner Krebse, in Weingeist aufbewahrt, die in Norwegen unter den Namen Aat bekannt sind. Dieses Aat schwimmt in Sommer bey warmer Witterung in unendlicher Menge in der See. Man kan keiner Eimer voll Wassers schöpfen, ohne Millionen dieser Thiere mit herauszuziehen. Diese sind es, welche den Fischen, insonderheit den Heringen, zur Nahrung dienen, sie unter das Land locken, da sie ihnen immer folgen, wie der Wind und der Stroh sie treiben. Dieses Aat oder diese Krebsarten scheinen daher wenigstens mit die Ursache zu seyn, warum sowol die Menge der Fische, als das Glück der Fischereyen so sehr vom Strohme und dem Winde abhängt. Ich beschrieb hier

"*Astacus Homari* antennis posticis bifidis, corporis segmentis dorso subspinosi, caudæ stylis serratis.

"*Cancer* dorso carinato, serrato, Stroem. Act. Hafn. x. pag. 5. tab. 2.

"*Cancer macrourus* articularis, dorso crenato serrato, spinis caudæ bifidis, Müll. Zool. Dan. 197. 2358.

"*Hummer Aat* Norvagi.

"Magnitudine differt; mox maior, mox minor invenitur. Antennæ quatuor pedunculatæ, setacæ posticæ bifidæ lacinia exteriori minore. Caput ovatum absque vilo rostro. Corpus segmentis 13. vltimis dorso eleuatis, acutis, subspinosi. Pedes vnguiculati septem parium, interne lamina magna, ovata, obtusa suffulti; Natatorii trium parium apice fissi. Caudæ styli plures, serrati."

This species Fabricius seems afterwards to have regarded as the type of his genus *Gammarus*, and since the references identify it with what has since been known as *Amathilla sabini*, Leach, with which the description fairly corresponds, there seems no reason for withholding from the specific name given by Fabricius its right of priority. The species should therefore be called *Amathilla homari*, Fabr.

On page 258, after mentioning the occurrence of *Gammarus locusta* in great numbers at small depths, he describes:—

"*Gammarus longicornis* manibus adactylis, antennis corpore longioribus cauda obtusa.

"*Gammarus crassipes* Gen. Ins. App.

"*Cancer crassipes* Linn. Syst. Nat. 2. 1055. 80.

"*Oniscus volutator* Pall. Spicileg. Zoolog. fasc. ix. p. 59. tab. 4. fig. 9.

"*Astacus muticus*, pede antico subulato, edentulo, longissimo, crassissimo Gronov. Zooph. 989. tab. 17. fig. 7.

"*Parus*. Antennæ anticæ breves subulatæ, posticæ porrectæ, crassæ, corpore longiores. Articulus secundus apice interiori videntatus. Corpus griseum, immaculatum. Pedes trium parium adactyli. Cauda obtusa: lamella vtrinque vnica."

Why he rejects the earlier specific names, he does not explain. In the synonymy he seems to have used the word *crassipes* twice by mistake for *grossipes*, misled perhaps by Gronov. See Note on Pallas, 1766. What is meant by "Gen. Ins. App." I have not been able to discover. It may refer to some appendix prepared but not published. In the Species Insectorum, 1781, the reference is not repeated.

On page 326, he says, "Unter den grossen *Medusis* hielt sich ein kleiner *Gammarus* auf, der mir noch gleichfalls unbekannt war.

"*Gammarus medusarum*, manibus quatuor monodactylis, capite obtusissimo.

"*Pulex cancriformis*, Stroem Sundm. Tab. 1. figs. 12. 13.