

according to Buchholz, it is probably the young of *Tritropis aculeata*, Lepechin. He comments on *Stenothoë marina*, Bate, *Stenothoë monoculoides*, Montagu, *Metopa pollexiana*, Bate. He retains the last name, though agreeing with Bate and Westwood (vol. ii. p. 499), in the view that Krøyer's *Leucothoe clypeata* is probably the female of *Metopa pollexiana*.

*Lepidepecreum*, Bate and Westwood, distinguished, he says, from *Orchomene*, Boeck, only by the want of an accessory flagellum, should find its place in Boeck's arrangement of the Lysianassina just after *Orchomene*. To supply defects in the original description of the genus, he gives the following:—

“Alle Mundtheile von dem seitlichen Kopflappen und der erste Epimere bedeckt. Mandibeln viel länger als breit, an der löffelförmigen oder flach-helmförmigen Spitze ungezähnt; Palpus sehr lang und schlank, 2gliedrig, S-förmig geschwungen und weit hinter dem elliptischen, nicht sehr hervortretenden Kauhöcker eingelenkt. Innere Lade (lobus interior) des ersten Maxillenpaares kurz und schmal, am Ende mit zwei Borsten; äussere Lade kräftig, an der Spitze mit ungleichen und unregelmässig zweireihig gestellten Zähnen; Palpus zweigliedrig mit feinzahnigem Endrand und hinter demselben schwach gerieft. Maxillen des zweiten Paares mit schmalen und nicht sehr langen Laden, die äussere unbedeutend länger als die innere, beide nach den Enden zu mit Borsten bewaffnet. Die hintere oder äussere Lade der Maxillarfüsse, welche eben über das dritte Glied des Palpus reicht, hat einen crenulirten Innenrand und ist hinter der Crenulirung bogenförmig gerieft; innere oder vordere Lade viel kürzer und schmaler, nur bis zum Ende des ersten, verhältnissmässig starken, Palpusgliedes reichend, an dem schief abgestutzten Ende mit einigen kleinen zahnartigen Vorsprüngen und am Innenrande mit spärlichen Borsten bewaffnet.” This is followed by a description of the species *Lepidepecreum carinatum*, Bate and Westwood.

*Callisoma krøyeri*, Bruzelius, was found in great numbers within dead specimens of *Echinocardium cordatum*.

Section III. is “Ueber die Crustaceenfauna der Nordsee diesseits und jenseits der Doggerbank,” pp. 306–309. From the Deutsche Bucht, 97 Crust. Podophthalmata et Edriophthalmata were known, of which 46 species were Amphipoda, from Northumberland a total of 167, of which 89 were Amphipoda, and of this 89, 41 were common to both districts. The five Amphipods not known to occur from the Northumberland side were *Amphithoë gibba* and *Atylus falcatus*, from Heligoland; *Orchomene pinguis* from the west coast of Norway; and the southern species *Melita palmata* and *Orchestia deshayesi*. Various speculations are entered into, to account for the facts of distribution so far as ascertained. The districts compared were “von Texel (Holland) bis Blaavandshuk (Jütland)” and the Nordseegebiet “zwischen dem westlichen Abhang der Doggerbank und den Küsten von Yorkshire bis zum Firth of Forth.” Among the important relations of temperature it is said that “alle Wasserschichten der Nordsee diesseits der Doggerbank, oder, um die Lage genauer zu fixiren, diesseits einer Linie etwa von Scarborough bis zum südlichen Eingang in den Skagerrack oberhalb Housholmen und Hirshals, im Monat August von der Oberfläche bis zu 20 bis 30 Faden nahezu eine gleichhohe Temperatur besitzen, während jenseits dieser Linie die tieferen Wasserschichten erheblich kühler bleiben als diejeniger der Oberfläche.”

Among the species, six in number, named as likely still to be found in the Deutsche Bucht, “*Noenia caudadentata*” is given, perhaps by mistake, for *Nania tuberculosa*, Sp. Bate, as it is accompanied by “*Noenia undata*,” and Spence Bate's two other species of *Nania* are recorded as actually found.

1875. The Micrographic Dictionary. London, MDCCCLXXV.

An article on *Gammarus* mentions the species *pulex* and *fluviatilis*, adding that “there are twenty-three species of *Gammarus*, many of them marine.” It also names *Talitrus*