

zahnartigen Spitzen des achten, neunten und zehnten Körperringes leicht zu erkennen, es ist nemlich der Hinterrand dieser Ringe in ein scharfes stachelartiges Zähnen verlängert.

“Durchaus graubräunlich, platzweise gelblich durchscheinend, daher mit olivengrünlichen Anstriche; in den Seiten ein von innen durchscheinender Längstreif braun oder röthlich, auf dem Rücken vor der Spitze des 8, 9 und 10ten Ringes ein scharlachrothes Fleckchen, dergleichen rothe Querfleckchen in den Seiten der Ringe und kleinere an den Hüften der Beine.

“In grossen Wassergräben, auch in Weihern, gewöhnlich in grosser Anzahl.”

“186. 22. *GAMMARUS puteanus*.

“Koch Dtschl. Crust. Myr. u. Arachn. h. 36. n. 22.

“In den Brunnen der Stadt Zweibrücken fand ich diese Species ziemlich häufig, ganz mit der im 138sten Hefte abgebildeten übereinstimmend, alle aber waren durchsichtig weiss, und nur der Darmgang ein wenig auf's Bräunliche ziehend; das vorletzte Glied der vier Vorderbeine schien weniger breit zu seyn. Wahrscheinlich ist das Abbleichen der Farbe zufällig und vielleicht Folge des Wassers, worin sie leben.”

Boeck, who spells Koch's name as Kock, gives the following accounts of his works;—“Kock omtaler i 1844 i Deutschl. Crust. Myriapod. und Arach., H. XXXVI. *Gammarus putaneus*, som nu henføres til Slægten *Niphargus*.” Here the date 1844 is inconsistent with that which he gives with the title. The specific name is also misprinted. The second account says;—“Kock sammenstiller i 1847 i ‘Deutschlands Crustaceen, Myriapoden und Arachniden’ de der fundne Amphipoder, nemlig: *Gammarus fossarum*, *G. pulex*, *G. puteanus* og desuden de nye Arter *G. medius* og *G. pilicornis*, hvilke han afbilder paa Pl. VII. Fig. 92-93.” I regret that I have not been able to find out anything further about these last two species, or about the plate on which they are supposed to be figured, or indeed about the work in which they are reported to occur.

Leydig, 1878, points out that as the account of *Gammarus pulex minutus* by Gervais appeared in the same year (1835) with Koch's account of *Gammarus puteanus*, the honour of having first made known the well-shrimp must belong to Gervais and Koch in common. Koch's *Gammarus fossarum* is identified by Bate and Westwood with *Gammarus pulex*, Linn.; his *Gammarus pulex* appears to be Rösel's tooth-backed species, *Gammarus fluviatilis*.

### 1835. MILNE-EDWARDS, H.

*Observations sur les changemens de forme que divers Crustacés éprouvent dans le jeune âge.* (Lues à l'Académie des Sciences, le 27 mai 1833). *Annales des sciences naturelles. Seconde Série. Tome troisième.—Zoologie. Paris, 1835. pp. 321-334.*

After discussing the subject in regard to the Isopoda, from *Cymothoa* and *Anilocra* Milne-Edwards passes on to make the following remarks on the Amphipoda:—“Les CYAMES ou poux de baleines présentent aussi des différences considérables dans la forme de leur tronc et de leurs membres, suivant l'âge auquel on les examine, et ces différences rentrent encore dans la même catégorie que celles dont les Cymothoés nous ont fourni les premiers exemples.

“En effet, ce qui contribue le plus à donner aux Cyames adultes l'aspect si particulier qui les distingue, et les éloigner du type normal des Læmipodes, est l'aplatissement et la largeur considérable des segmens de leur thorax, la forme bizarre de leurs pattes et le grand