

Under *Cerapus* Say, he thus describes "*C. latimanus* Gr. n. sp. Jahresbericht d. Schles. Gesellsch. für 1863. Zeigt grosse Uebereinstimmung mit dem Männchen von *C. abditus* Templet. (Spence Bate Brit. Sessil-eyed Crust. I. p. 455. Fig.), aber die Hand des zweiten Fusspaares ist über halb so breit als das vorhergehende Glied, ihr Unterrand nur mit 1 zwischen die beiden vorderen Zacken desselben eingreifenden Vorsprunge versehen, sonst glatt und die flach sichelförmig gestaltete Klaue vom Grunde an allmählig verjüngt zulaufend. Die Länge von *C. abditus* wird auf etwa  $1\frac{1}{2}$  Lin. angegeben, unser *Cerapus* misst 5 mill.; bei Neresine gefunden." Under *Caprella* Lam., he describes "*C. inermis* Gr. n. sp. ohne alle Rückenstacheln und Höker, der oben gewölbte Kopf mit dem ersten Segment zusammen beinahe ebenso lang als das zweite, die oberen Antennen etwa nur  $\frac{1}{2}$  kürzer als der Körper; ähnelt der *C. robusta* Dana, doch ist der Unterrand der länglich ovalen Hand des zweiten Fusspaares zahnlos; die ähnlich gestaltete Hand des ersten ist wenig kleiner, das letzte Fusspaar war nicht erhalten. Länge etwas über 3 mill.; Lussin piccolo." Mayer thinks that this may just possibly be the young of *Caprella acutifrons*, Latreille.

## 1864. LEYDIG, FRANZ.

Vom Bau des thierischen Körpers. Handbuch der vergleichenden Anatomie. Tübingen, 1864.

On plumose hairs, p. 35, n. 2; on olfactory tubes and calceoli, pp. 98, 99, n. 4; on the brain of the Arthropoda, p. 185.

## 1864. MÜLLER, FRITZ.

Für Darwin. Leipzig, 1864. 8 maj. m. 67 Holtzsch.

Facts and arguments for Darwin, by Fritz Müller. With additions by the Author. Translated from the German by W. S. Dallas, F.L.S., &c., with illustrations. London; Murray, 1869.

In this translation of the celebrated work, Für Darwin, are figured *Melita exilii*, n. sp., "*Orchestia Darwinii*," n. sp., two forms of the chelæ of the male of this species, portions of the penultimate peræopods of "*Melita Messalina*" and "*Melita insatiabilis*," an embryo of a *Corophium*, portions of the legs of "*Hyperia Martinezii*," n. sp., and the second gnathopod of the male and of the female of "*Orchestia Tucuratinga*," while mention is made of *Corophium dentatum*, n. sp., without either figures or description, and of "*Orchestia Tucurauna*," n. sp., which is apparently the same as "*Orchestia Tucuratinga*."

A protest may be entered against the inconvenient course of publishing new species at various points of a highly argumentative essay, especially when the descriptions are almost of necessity confined to those isolated characters with which the argument happens to be concerned.

Fritz Müller has found the secondary flagellum on the upper antennæ "in species of the genera *Leucothoë*, *Cyrtophium*, and *Amphilochus*, in which genera it was missed by Savigny, Dana, and Spence Bate." "A species proved by the form of the epimera (*coxæ* Sp. Bate) of the caudal feet (*uropoda* Westw.), etc., to be a true *Amphithoë* possesses it." "In many species of *Cerapus* it is reduced to a scarcely perceptible rudiment." "It is sometimes present in youth and disappears (although perhaps not without leaving some trace) at maturity, as was found by Spence Bate to be the case in *Acanthonotus Owenii* and *Atylus carinatus*, and I