

Leach; *Talitrus*, Latr.; *Atylus*, Leach; *Gammarus*, Latr.; *Melita*, Leach; *Mæra*, Leach; *Ampithoe*, Leach; *Pherusa*, Leach; *Dexamine*, Leach; *Leucothoe*, Leach; *Cerapus*, Say; *Podocerus*, Leach; *Jussa*, Leach; *Corophium*, Latr.; *Pterygocera*, Latr.; *Apseudes*, Leach, (*Eupheus*, Risso); *Typhis*, Risso; *Anceus*, Risso, (*Gnathia*, Leach); *Praniza*, Leach. These form the third order. The fourth order, Læmodipoda, pl. 63, includes under "De Cyame (*Cyamus*, Latr.)," *Leptomera*, Latr. (*Proto*, Leach); *Naupredia*, Latr.; *Caprella*, Lamck.; and for "des cyames proprement dits," *Cyamus*, Latr., (*Larunda*, Leach).

The only part of this work which is of any independent value as regards the Amphipoda is the group of fine plates.

As to "*Dactylocera Nicænsis*, Edw.," pl. 58, fig. 2, the editor says, "Cette espèce ne me paraît pas différer de celle désignée par M. Risso sous le nom de *Phrosina semilunata*, et citée par M. Latreille comme type de son genre Dactylocère; cependant elle ne présente pas les caractères assignés par notre auteur à ce même genre."

On "*Jone thoracicus*, Latr.," pl. 59, fig. 1, he says, "il suffit de comparer ces figures d'une part avec celles des Talitres et des autres Amphipodes proprement dites, et de l'autre part avec celles des Cymothoés, etc. (Pl. 65), pour se convaincre que ce n'est pas ici la place naturelle du genre Jone; dans la classification adoptée dans mon Histoire Naturelle des Crustacés, ces parasites sont rangés dans une division particulière de l'ordre des Isopodes à la suite des Cymothodiens."

Bate and Westwood, i. p. 19. n., consider that the representation of *Talitrus saltator*, Edw., pl. 59, fig. 2.a., has in reality been taken from *Talitrus Beaucourraii*, Edw.

The mandible of *Orchestia littorea*, pl. 59, fig. 2.d., seems to show a rudiment of a palp, but unjointed.

"*Orchestia Quoyiana*," Edw., pl. 59, fig. 4, is clearly depicted.

"*Gammarus Dugesii*," Edw., pl. 60, fig. 3, has the remark, "Cette espèce offre un exemple de la forme des mains de la deuxième paire, qui est caractéristique du genre *Melita* de Leach. Genre qui ne paraît pas devoir être adopté." It is in fact a synonym of *Melita palmata*, Montagu, the type-species of Leach's genus.

"Pl. 60. Fig. 4. *Gammarus brevicaudatus*, Edw. Individu mâle. Ici la main de la deuxième paire offre les particularités de forme propres au genre *Mæra* de Leach. "Fig. 4. n. Patte de la seconde paire chez la femelle, conformée de la même manière que chez les Crevettes ordinaires." These are the two sexes of *Gammarella brevicaudata*. On fig. 5. *Melita palmata*, Leach, he says, "Ce genre, comme nous venons de le dire, ne paraît pas être admissible." Fig. 6. "*Amphithoe Marionis*," Edw., is identified by Spence Bate with *Dexamine spinosa*, Montagu.

Pl. 61. fig. 4, "*Podocerus variegatus*, Leach," "d'après l'individu décrit par Leach et conservé dans le Muséum Britannique," has the last peræon-segment and the first of the pleon dorsally produced backwards in a very marked tooth-like process.

Pl. 62 bis, is devoted to *Typhis ovoides*, Risso, and *Typhis jerus*, Edw.; pl. 63 to *Caprella linearis*, *Leptomera ventricosa*, and to *Cyamus ovalis*, Roussel de Vauzème.

1841. DELLE CHIAJE.

Descrizione e notomia degli animali invertebrati della Sicilia citeriore. Napoli, 1841. 5 vols. folio.

Bate and Westwood, ii. p. 27, refer to plate xxiii. of this work as containing a figure of *Doliolum papillosum*, Delle Chiaje, with *Phronima sedentaria* inside it. Claus, 1862, makes a similar reference. Bate and Westwood, *loc. cit.*, also refer to Otto, "Nova Acta," xi. p. 313, and Otto is referred to by Claus likewise.