

tiges ramifiées, tandis que ceux des autres Isopodes sont en forme de lames ou d'écaillés. Ayant, depuis l'impression de cet ouvrage, observé des palpes aux mandibules de divers Phytiphages [Phytibranches], caractère qui distingue les Amphipodes des Isopodes, j'ai transporté cette tribu dans le premier de ces deux ordres. Les autres Amphipodes ayant d'ailleurs sous le post-abdomen des appendices d'une forme analogue, ce groupe ordinal n'en est que mieux assorti. Je le divise en quatre familles." These are 1. Les CREVETTINES, *Gammarinæ*, with the genera "Crevette, Talitre, Corophie, Phronime et plusieurs autres établis par M. Léach.;" 2. "Les UROPTÈRES, *Uroptera*. Semblables aux précédens par la manière dont se terminent leurs pieds et par leur nombre, mais dont le corps offre à son extrémité postérieure et latérale des appendices en nageoires. Le genre *Phrosine* de M. Risso et quelques autres inédits appartiennent à cette famille." 3. "Les DÉCEMPÈDES, *Decempedes*. Les pieds sont onguiculés, mais réduits à dix. Elle se compose des genres *Typhis*, *Ancée*, *Pranize*." 4. "Les HÉTÉROPEs, *Heteropa*. Les pieds sont au nombre de quatorze, comme dans les deux premières familles, mais tous, ou les quatre derniers au moins, sont mutiques et simplement natatoires. Là se placent les genres *Apseude*, *Ione*, *Pterygocère*." Remarks follow in regard to *Anceus*, *Praniza*, *Apseudes* and *Ione*, concluding with the observation "le genre PTÉRYGOCÈRE a été établi sur une figure de Slabber copiée ici, pl. 330, Nos. 3 et 4. Voyez cet article et celui de TIPHIS [Typhis]."

3. PODOCÈRE. *Podocerus*, Leach, as to which he says, that it might be united to *Corophium*, by this observation leading up to the introduction of a long letter from M. d'Orbigni in regard to the habits of *Corophium grossipes*.
4. "PTÉRYGOCÈRE, *Pterygocerus*. Genre de Crustacés que j'ai indiqué à l'article Phytibranches de cet ouvrage, et qui est formé d'après la figure de l'*Oniscus arenarius* de Slabber. (*Observ. microscop. tab. XI. fig. 3. 4*). Quoique nous n'ayons point vu cet animal en nature, il nous paroît cependant qu'on ne peut le rapporter à aucun genre de Crustacé connu. Ses quatre antennes sont très-garnies de poils barbus ou formant des pinnules aux premiers articles qui sont beaucoup plus grands que les autres. Les quatre pattes postérieures présentent les mêmes caractères; les quatre premières, ou du moins celles qui semblent l'être d'après la figure, sont velues, courbes, et se terminent par une nageoire ou un article arrondi et mutique. L'extrémité postérieure du corps est terminée par plusieurs appendices ou styles velus. Ce Crustacé doit appartenir à l'ordre des Amphipodes ou à celui des Isopodes."

1825. GUÉRIN (later GUÉRIN-MÉNEVILLE), Félix Édouard, born 1799, died 1874 (Webster).

Encyclopédie Méthodique, &c. Tome Dixième, &c. A Paris M.DCCCXXV.

Latreille's health having failed before the completion of this volume, the remaining articles on the Amphipoda were entrusted to Guérin. This author wishing to bring the Encyclopædia up to the level of knowledge then existing on the subject, subjoins to those species which he is able to mention in their alphabetical order, the notice of various others in the best grouping he can contrive. Under the heading PROTON are given four articles, 1. "PROTON, *Proto*. Léach. Lat. *Squilla*, Muller. *Leptomera*. Lamk." 2. "LEPTOMÈRE, *Leptomera*. Lat. Lamk. *Proto*? Léach." 3. "CHEVROLLE, *Caprella*. Lamk. Lat. Léach. *Cancer*. Linn. *Gammarus*, Fab." 4. "CYAME, *Cyamus*. Lat. Lam. *Oniscus*. Pallas. *Squilla*. De Géer. *Pycnogonum*. Fab. *Larunda*. *Panope*. Léach." No new information is contributed. Rafinesque's PROTONIA is next mentioned, but Guérin says he knows nothing about it. An account is given of "TALITRE, *Talitrus*. Lat. Bosc. Léach. Lamk. *Cancer*. Montagu. *Oniscus*. Pallas," with the species "*Talitrus locusta*, Lat. Léach. Desm.," and various synonyms. This is followed by "ORCHESTIE, *Orchestia*, Léach. Latr. (*Fam. nat.*) *Talitrus*. Lat. Bosc. Riss. Lamk. *Oniscus*. Pallas," with the species "*Orchestia gammarella*, Lat.," and its