

des Læmipodes et se distingue facilement des autres Edriophthalmes par l'état rudimentaire de l'abdomen qui est réduit à un simple tubercule. Elle se subdivise en deux petites familles naturelles: les Caprelloidiens ou Læmipodes filiformes et les Cyamoidiens ou Læmipodes ovalaires." In the first of these subdivisions, *Leptomera*, with the species *rubra* and *pedata*, still holds the place which belongs to *Proto ventricosa*, O. F. M., *Proton pedatum* being added from Desmarest to the synonymy of *Leptomera pedata*. *Caprella* has the species *scolopendroides* of Pallas, and *phasma* of Montagu, with references to additional species described by Latreille, Leach, Desmarest and Templeton. Under *Cyamus*, with the "Espèce. Cyame de la baleine. *Cyamus ceti*," *Cyamus ovalis*, Roussel de Vauzème is also given, seemingly as a synonym. Latreille's unpublished East Indian species is mentioned, and the observation made that, "suivant M. Roussel de Vauzème, on aurait confondu sous le nom de *Cyamus ceti*, trois espèces de Cyames qui vivent toutes sur la baleine; mais ce naturaliste ne paraît pas avoir fait assez d'attention aux changemens de forme que l'âge amène chez ces animaux. (Voyez Ann. des Sc. nat. 2^e série. 1. 2.)"

On the Amphipods, pages 299-317, a note points out that there are six pairs of abdominal feet, instead of five as stated in the text, and where Lamarck says of the Amphipods, "c'est toujours sur le côté qu'ils se posent," a note observes that "plusieurs amphipodes qui ne lui étaient pas connus, n'ont pas le corps comprimé et nagent dans la position ordinaire." The editor observes that the Amphipods form two natural families:—

"1^o Les CRÉVETTINIENS qui ont le corps grêle et allongé; la tête petite et les pattes-mâchoires recouvrant toute la bouche et formant une espèce de lèvre inférieure terminée par quatre grandes lames cornées et deux longues tiges palpiformes et qui ne sont pas parasites.

"Genres Crevette, Talitre, Corophie, etc.

"2^o Les HYPERINIENS qui sont plus ou moins parasites et ont en général le corps gros et bombé; la tête forte et les pattes-mâchoires très-petites, recouvrant seulement la base des autres appendices buccaux, terminées par trois lames cornées et dépourvues de tiges palpiformes ou n'en présentent que des vestiges.

"Genres Hypérée, Phronime, Tiphis (p. 285), etc."

On the species of *Phronima*, he remarks that they have seven thoracic rings, each with a pair of feet, the fifth of which ends in a didactyle hand; that they have also seven abdominal rings, the fifth and sixth more or less coalescent, and the seventh laminar. He thinks that *Phronima atlantica*, Guérin, may be only the young of *Phronima sedentaria*. *Hyperia*, Latreille, is given with three species, *latreillii*, *cyaneæ* and *pelagica*. The last of these he identifies with Say's *Lanceola pelagica*; the first with *Hiella orbignii*, Straus, and also with "*Oniscus medusarum?* Othon Fabricius," and "*Marflue*, Strom, Sondmor," both which he subsequently transferred to *Metoecus Medusarum*, Kröyer. "*Hyperia Suerii*" is likewise here a synonym of *latreillii*, but later on under the name *Lesueurii*, Milne-Edwards speaks of it as a distinct species. "*Phorcus Reynaudi*," M.-Edw.; "*Lestrigon Fabrei*," M.-Edw.; *Daira Gabertii*, M.-Edw.; *Themisto Gaudichaudii*, Guérin; *Dactylocera*, Latreille, and the species *Dactylocera Nicæensis*, M.-Edw.; *Hieraconyx abbreviatus*, Guérin; *Primno macropa*, Guérin; *Anchylomera Blossenillii*, M.-Edw.; *Anchylomera Hunteri*, M.-Edw.; *Pronoe capito*, Guérin; *Oxycephalus piscatorius*, M.-Edw.; *Oxycephalus oceanicus*, Guérin; and *Vibilia Peronii*, M.-Edw.; have met with remark in earlier notes. On *Dactylocera* the observation is made that *Phrosina semilunata*, Risso, "paraît appartenir aussi à ce genre, comme l'a très bien remarqué Latreille (Règne anim. t. 4. p. 117)." On *Vibilia* the remark is made that Templeton's *Thaumalea depilis* "paraît devoir appartenir à ce genre."

To the account of the genus *Gammarus* is added the note, "les Crevettes forment le type d'une tribu particulière de la famille des Crévettiniens que nous avons désignés sous le nom des *Crévettiniens sauteurs*, et que l'on reconnaît facilement au mode d'organisation de la partie postérieure de l'abdomen. Ce groupe renferme aussi les Talitres et quelques genres