

the species *grossimana*. Whence he derives the names *Boscia* and *Mulleria* he does not explain. He adds in a note that probably *Gammarus crassimanus*, Viviani, belongs to the genus *Mæra*.

“Subdivision II. *Pieds des deux premières paires monodactyles et semblables dans les deux sexes.*”

In this are included three genera, “CREVETTE (*Gammarus*, Fabr., Latr., Lamck., Leach; *Squilla*, Degéer; *Cancer*, Linn.; *Carcinus*, Latr.),” with the species *Gammarus pulex*, Fabr., Latr.; *Gammarus marinus*, Leach; *Gammarus locusta*, Leach; and *Gammarus campylops*, Leach. Among the synonyms of *Gammarus pulex* may be mentioned, “*Squilla fluviatilis*, Merret, Pin., pag. 192.” Of *Gammarus locusta*, he says, “M. Surriray, du Havre, a remarqué qu'elle est phosphorescente.” The next genus, *Amphithoe*, has the species *rubricata* of Montagu and *cancellus* of Pallas. The third genus is *Pherusa*, with the species *fucicola*.

“V° Division. *Antennes composées de quatre articles; les inférieures étant les plus longues et pédiformes; les quatre pieds antérieurs monodactyles.*”

“Subdivision I. *Pieds de la seconde paire pourvus d'une grande main; antennes inférieures de bien peu plus longues que les supérieures.*” *Podocerus* with the species *variegatus*, *Jassa* with the species *pulchella* and *pelagica*, are the genera included, *Corophium*, Latr., being given as a synonym to each.

“Subdivision II. *Pieds de la seconde paire n'ayant pas la main dilatée; antennes inférieures bien plus longues que les supérieures.*” *Corophium*, with the species *longicorne* and its accustomed synonyms, stands here alone.

“VI° Division. *Les quatre antennes très-grandes et fortes, presque aussi longues les unes que les autres; les supérieures formées de quatre articles, et les inférieures ou latérales, de cinq.*” *Cerapus*, Say, with the type species *tubularis*, occupies this division.

In a note Desmarest here gives an account of several genera as probably belonging to the Amphipoda, though from want of figures and sufficient description remaining doubtful. These are *Lepidactylis*, Say, with the species *dytiscus*; *Lanceola*, Say, with the species *pelagica*; *Sperchius*, Rafinesque, with the species *lucidus*, and a complaint that Rafinesque should have chosen a name for his genus so near to *Sperchæus* employed by Fabricius among the Coleoptera; *Lepleurus*, Rafinesque, with the species *rivularis*; *Pisitoe*, Rafinesque, with the species *bispinosa* and *lævifrons*. “Enfin, un genre nommé AÉROPE, appartenant aussi à l'ordre des amphipodes, a été créé par M. Leach; mais il m'est inconnu, et M. Savigny a figuré (dans ses Mém. sur les anim. sans vert., 1^{re} part., 1^{er} fasc.), les parties de la bouche des deux autres, qu'il nomme CYMADUSA et LYCESTA. Ce dernier me paroît très voisin du genre MAERA de M. Leach.”

The fourth order, *Læmodipoda*, Latr., is distributed as follows:—

“I° Section. *Corps très-étroit et linéaire; des yeux composés situés en arrière des antennes supérieures; point d'yeux lisses; antennes supérieures ayant le dernier article aussi long que tous les autres ensemble; les inférieures un peu comprimées; pieds en nombre variable; main de ceux de la seconde paire souvent dentée en dedans.*” To this section he assigns *Leptomera*, Latr., Lamck., with *Squilla ventricosa*, Müller, for type, observing that Latreille founded this genus only upon published figures, and referred to it, besides Müller's species, which has no vesicular appendages figured at the bases of the legs, also Slabber's species, “qui a un appendice en forme de lobe, à tous les pieds, les deux premiers exceptés,” and Montagu's *Cancer pedatus*, “qui en a tous les pieds pourvus, moins ceux de la première et des trois dernières paires.” To the same Section he assigns “PROTON (*Proto*, Leach, Latr.; *Squilla*, Muller; *Leptomera*, Lamck.). Dix pieds disposés dans une série continue depuis la tête jusqu'au quatrième anneau inclusivement, le corps étant terminé par deux ou trois articles, qui forment une espèce de queue,” etc., with the type species, “LE PROTON PÉDIAIRE, *Proton pedatum*, Nob.; *Squilla pedata* de Muller.” Though Desmarest says he had himself found it in abundance at Havre, there can be no