

*Ampithoe*, *Pherusa*, *Dexamine*, *Leucothoe*, *Cerapus*, *Podocerus*, *Jassa*, *Corophium*, with references to one species of each genus. Under *Atylus*, besides *Atylus carinatus*, he suggests as possibly a second species, "*G. nugax?* ejusd.; Phipps, Voy. au Pol. bor., xii, 2?" Under *Ampithoe*, besides *Cancer rubricatus*, Montagu, he gives, as a second species,— "*Oniscus cancellus*, Pall., Spicil. zool., fasc. IX, iii, 18; *Gammarus cancellus*, Fab." Les Podocères, "à yeux saillants," are distinguished from les Jasses, "à yeux non saillants." The species mentioned are *Podocerus variegatus*, Leach, and *Jassa pulchella*, Leach.

The second section he calls "HETEROPES, *Heteropa*, Lat." In a note he says, "Cette section et la suivante forment, dans la première édition de cet ouvrage, la seconde des isopodes, celle des *phytibranches*. Mais outre que nous avons aperçu, dans quelques-uns de ces crustacés, des palpes mandibulaires, la forme des appendices sous-caudaux nous a paru les rapprocher beaucoup plus des amphipodes que des isopodes. Au surplus, ainsi que nous l'observons plus bas, ces animaux, dont nous n'avons vu qu'un petit nombre, n'ont pas encore été bien étudiés." To the *Heteropa* he assigns *Pterygocera*, Lat., and *Aapseudes*, Leach. A note to the generic description of *Pterygocera*, says, "d'après la figure de Slabber (*Oniscus arenarius*, Encyclop. méthod., atl. d'hist. natur., cccxxx, 3, 4.), le nombre des pieds ne serait que de huit; mais je présume, par analogie, qu'il est de quatorze; au surplus, si la figure est exacte, ce genre appartiendrait à la section suivante." In Slabber's figure, the animal being viewed from above, many of the limbs are naturally concealed from the observer.

The note to Les APSEUDES gives "*Eupheus ligioides*, Risso, Crust., III, 37; Desmar., Consid., 285;—*Aapseudes talpa*, Leach; *Cancer gammarus talpa*, Montag., Trans. linn. Soc., IX, iv, 6.; Desmar., Consid., xlvi, 9. Voy. aussi le *gammarus heteroclitus* de Viviani, Phosphor. maris, II, 11, 12."

The third section, "DECEMPÈDES, *Decempedes*. Latr.," includes TYPHIS, Risso; ANCEUS, Risso.—Gnathia, Leach.; PRANIZA, Leach. The remark follows that, "À ce même ordre des amphipodes paraissent appartenir divers autres genres de MM. Savigny, Rafinesque et Say, mais dont les caractères n'ont pas été donnés ou suffisamment développés." A note adds, "Je ne puis encore rien dire du *G. ergine* de M. Risso: il semble, par le nombre des pieds, appartenir à la dernière section des amphipodes, et par la manière dont ils se terminent et le nombre des segments du corps, se ranger avec les isopodes."

Of Les LÆMODIPODES. (*Læmodipoda*.), which he here makes the fourth order of Crustacea, he says, "Dans la première édition de cet ouvrage, ils formaient la première section de l'ordre des isopodes, celle des *cistibranches*. On pourrait n'en former qu'un seul genre, auquel, par droit d'ancienneté, on conserverait le nom "De CYAME. (*CYAMUS*, Latr.)" He does not, however, carry out this suggestion, but retains the old grouping into *filiformia* and *ovalia*. To the former he assigns three genera, as follows:—"Les LEPTOMÈRES. (*LEPTOMERA*, Latr.,—*Proto*, Leach.)

"Ont quatorze pieds (les deux annexés à la tête compris) complets et dans une série continue.  
"Ici, comme dans nos LEPTOMÈRES propres (*Gammarus pedatus*, Mull., Zool. dan., CI, 1, 2), tous les pieds, à l'exception des deux antérieurs, ont un corps vésiculaire à leur base. Là, comme dans les PROTONS de M. Leach (*Cancer pedatus*, Montag., Trans. linn. Soc., II, 6; Encyclop. méth., atl. d'hist. natur., cccxxxvi, 38.), ces appendices ne sont propres qu'aux seconds pieds et aux quatre suivants (1). [with a note] (1) Rapportez encore aux leptomères la *squilla ventricosa* de Müller, Zool. dan., LVI, 1-3; Herbst., xxxvi, 11:—le *Cancer linearis* de Linnæus est peut-être congénère. Il lui donne six pieds, mais sans compter la tête.

"Les NAUPRÉDIES. (*Naupredia*, Latr.).

"N'ont que dix pieds, tous dans une série continue; les seconds et les deux paires suivantes ont à leur base un corps vésiculaire (1). [with note] (1) Sous-genre établi sur une espèce de nos côtes qui me paraît inédite.