

1825. LATREILLE, P. A.

Familles naturelles du Règne Animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique, avec l'indication de leurs genres. Paris, 1825.

Latreille here divides animals into three great series or divisions, 1. Les *Vertébrés* ou *Spinicérébraux*. 2. Les *Céphalidiens*. 3. Les *Acéphalés*. The last two include the invertebrates. The *Céphalidiens* he divides into three races, "les mollusques, les elminthoïdes et les condylopes." Of the condylopes the "première branche" is "Les *HYPERHEXAPES*, *Hyperexapi*. (Apiropodes, Sav.)." The première classe is *Crustacea*. Of these the première section is *Maxillosa*, with nine orders, Decapoda, Stomapoda, Læmodipoda, Amphipoda, Isopoda, Lophyropoda, Phyllopora, Xyphosura, Siphonostoma. Of the third of these orders, "LEMODIPODES. *Læmodipoda* (Isopodes cystibranches; Cuv., *Règne Animal*, tom. 3, pag. 50.)," he says, "la tête étant confondue avec le premier segment du tronc, tandis que dans les deux ordres suivans elle en est séparée, nous commençons par celui-ci; autrement la série naturelle des amphipodes et des isopodes serait interrompue." Of the *Crustacés sessiliocles* he had already said in the preface, page 24, "ils composent l'ordre des *amphipodes* et ceux de *læmodipodes* et *d'isopodes*; on aurait pu les réunir en un." This latter opinion has not met with acceptance in its entirety, but the *Læmodipoda* are now by general consent united with the Amphipoda. Latreille here forms them into two families, the first, *Ovalia*, with the genus *Cyame*, the second, *Filiformia*, with the genera *Chevolle*, *Proton*, *Leptomère*. To the Amphipoda he gives four families, the first, *CREVETTINES*, *Gammarinæ*, contains in groups the genera *CÉRAPE*, *LEUCOTHÔÉ*; *MÉLITE*, *AMPHITHÔÉ*, *DEXAMINE*, *CREVETTE*, *PHÉRUSE*; *ORCHESTIE*, *TALITRE*, *ATYLE*; *COROPHIE*, *PODOCÈRE*, *JASSE*; *PHRONIME*. The three remaining families are given as follows:—

"Seconde Famille. *UROPTÈRES*. *Uroptera*. Les appendices latéraux de l'extrémité postérieure de leurs corps sont en forme de feuillets et servent de nageoires. Ces crustacés avoisinent les *cymothoa*. Les g. *HYPÉRIE*, *PHROSINE* (Riss., Desm.; *Dactylocère*, Latr. *manusc.*). 2. Ceux-ci n'ont plus que dix pieds et ne composent qu'une seule famille.

"Troisième Famille. *DECEMPEDES*. *Decempedes*. Les g. *TYPHIS*, *ANOÉE*, *PRANIZE* (*Oniscus cæruleatus*, Montag.; Atlas de l'Encycl. méthod., pl. 336, fig. 28, et pl. 329, fig. 24). II. Les autres et derniers amphipodes ont tous leurs pieds (quatorze) ou les quatre derniers au moins simplement natatoires et mutiques.

"Quatrième Famille. *HÉTÉROPES*. *Heteropa*. Les g. *APSEUDE*, *IONE* (*Cæliano*, Léach). *PTÉRYGOCÈRE*."

1825. LATREILLE, P. A.

Encyclopédie Méthodique. Histoire Naturelle. Entomologie ou Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes, Par M. Latreille. Tome Dixième. Par MM. Latreille, Le Peletier de Saint Fargeau, Serville et Guérin. A Paris, M.DCCCXXV.

The articles on Amphipoda signed by Latreille in this volume are to be found under:—

- "1. *PHÉRUSE*. *Pherusa*. Leach," as to which he does not supplement the scanty information which Leach supplies.
2. *PHYTIBRANCHES*, *Phytibranchia*. Of these he says, "dans l'ouvrage sur le règne animal de M. Cuvier, j'ai désigné ainsi une famille de Crustacés, de l'ordre des Isopodes, dont les appendices branchifères situés sous la queue ressemblent à de petits pieds articulés ou à des