

[Willughby], whose method is more commonly attributed to Ray, who adopted and developed it.

In vol. iii. p. vii. n. 1, Latreille remarks that, since the publication of his *Précis* in 1796, the name *insect* had been restricted in its application, he therefore now says, "je nomme *Condylipodes* les animaux que Linnæus appelle *insectes*, et qui forment, dans la méthode du professeur Lamarck, trois classes; les *crustacés*, les *arachnides* et les *insectes*." He alters the classification of the preceding volume, making the Entomostraca now the first subclass of the Crustacea, the second subclass being the Malacostraca. In these latter the Branchiogastra, p. 35, are the second order, with two families; 1. Squillaires; *squillares*; including the genera *Squilla* and *Mysis*; 2. Crevettines; *gammarinæ*, thus defined:—"Corps formé d'une suite d'articles de longueur à peu près égale, ou dont le premier du moins n'est pas beaucoup plus grand que les autres. Yeux sessiles. *Extrémité postérieure du corps sans appendices, ou à appendices styliiformes*," and including the genera *Phronima*, *Talitrus*, *Gammarus*, *Caprella*, *Cyamus*.

The new genus "*Phronime*; *phronima*," is thus defined:—"Antennes apparentes au nombre de deux, presque sétacées, de trois articles. Des palpes saillans, sétacés. Dix pattes; les quatre antérieures et les quatre postérieures terminées par une pièce conique, un peu arquée; celles de la troisième paire les plus longues, et terminées par une main ayant deux pinces. Derniers anneaux étroits; plusieurs styles allongés, articulés et bifides, à l'extrémité du corps. *Corps mou. Tête fort grande. Animal vivant dans un corps ovalaire, transparent, presque gélatineux, (Cadavre d'un béroë?)*. Exemple. *Cancer sedentarius*, Forsk."

Next he defines "Genre. Talitre; *talitrus*. Antennes simples: les intermédiaires supérieures et plus courtes que le pédoncule des latérales et inférieures. (Dix à quatorze pattes.) Une queue; des pièces articulées au bout. Exemples. *Gammarus locusta*, Fab. *Oniscus gammarellus*, Pall." He then proceeds to define the genus "*Crevette*; *gammarus*," adding a remark on this and the preceding genus:—"Othon Fabricius a décrit plusieurs crustacés qu'il faut, je pense, rapporter à ces deux genres. On placera parmi les talitres les suivans: *oniscus serratus*, *cicada medusarum*; avec les crevettes les autres: *oniscus arenarius*, *stræmianus*, *abyssinus*."

He defines "*Chevrolle*; *caprella*, Lam.," with *Gammarus linearis*, Fab., and *Squilla lobata*, Oth. Fab. as examples.

He defines "Genre. Cyame; *cyamus*. Corps large, court. Pattes courtes, dont quatre au moins fausses vers le milieu du corps; les autres terminées par un crochet. Point de queue ni de pièces articulées au bout. Exemple. *Oniscus ceti*, Linn. *Remarq.* Je ne suis pas sûr que les deux genres précédens soient de cet ordre."

Then follow the Insecta as Classe Seconde, with the Tetracera as first subclass, containing the two families "*asellota*" and "*oniscides*."

At the opening of vol. iv. Latreille repeats his reasons for using, instead of the Linnæan *insectes*, the denomination *Condylipodes*, *condylipoda* (pattes noueuses), and for placing the Crustacea at the head of the division. As before, he relies on the observations especially of Swammerdam in olden times, and of Cuvier and Lamarck, his contemporaries. Among other remarks on classification he says, p. 8, "Si j'examine attentivement, en effet, la série naturelle des genres, je vois que les crabes me conduisent aux écrevisses, que de celles-ci j'arrive presque sans saut aux crevettes (*gammarus* F.); de là aux aselles, aux cloportes, enfin aux iules et aux scolopendres; et comme je découvre dans ces derniers animaux des stigmates, je dois penser que les arachnides, les insectes proprement dits doivent leur succéder."