

podés, les Amphipodes, et les Isopodes." In the body of the work he transposes the Amphipoda and Læmodipoda. In treating "des Malacostracés à yeux sessiles et immobiles," he says, page 114, "Ces animaux se partagent en trois ordres : ceux dont les mandibules sont munies d'un palpe paraissent se lier naturellement avec les crustacés précédents, tels sont les amphipodes ; ceux où ces organes en sont dépourvus composeront les deux ordres suivants, les læmodipodes et les isopodes. Les cyames, genre du second, étant parasites, nous conduiront naturellement aux bopyres et aux cymothoés, par lesquels nous commençons les isopodes." That some Amphipoda are without, and that some Læmodipoda possess the mandibular-palp, had not yet been noticed.

- Of les Amphipodes (*Amphipoda*), which he here makes the third order of Crustacea, he says, "ils pourraient être compris dans un seul genre, celui DES CREVETTES. (GAMMARUS. Fab.), Que l'on peut partager d'abord, d'après la forme et le nombre des pieds, en trois sections.
- " 1° Ceux qui ont quatorze pieds, tous terminés par un crochet, ou en pointe et au nombre de quatorze.
- " 2° Ceux dont le nombre des pieds est encore de quatorze, mais où ces organes, ou les quatre derniers au moins, sont mutiques et simplement natatoires.
- " 3° Ceux qui n'ont que dix pieds apparents."

The first of these sections he divides into two, the *Uroptera* and the *Gammarinæ*. To the *Uroptera* he assigns *Phronima*, Latr., with the species *Phronime sédentaire*, Forsk., and *Phronime sentinelle*, Risso ; *Hyperia*, Latr., "dont le corps est plus épais en devant ; dont la tête est occupée, en majeure partie, par des yeux oblongs et un peu échancrés au bord interne ; dont deux des antennes sont aussi longues au moins que la moitié du corps, et terminées par une tige sétacée, longue et composée de plusieurs petits articles," with references to "*Cancer monoculoides*, Montag., Trans., linn. Soc., XI., ii. 3 ;—*Hypérie de Lesueur*, Latr., Encyclop. méthod. atl. d'hist. nat., cccxxviii, 17, 18 ; Desmar., Consid., pag. 258." The figures in the Atlas of the Encycl. méth. are there called *Phronima*, without any specific name. Here after *Hyperia* he places "LES PHROSINES (PHROSINE. Risso.) Semblables, pour la forme du corps et celle de la tête, aux hypéries, mais dont les antennes sont au plus de la longueur de cette partie, de peu d'articles en forme de stylet, ou terminées par une tige en cône allongée." To this genus he refers, "*Phrosina macropthalma*, Risso, Journ. de phys., octob. 1822 ; Desmar., *ibid.*, p. 259 ; *Cancer galba*, Montag., Trans. linn. Soc. XI, ii, 2." Next he places "LES DACTYLOCÈRES. (DACTYLOCERA. Latr.) Dont le corps n'est point épaissi en devant ; dont la tête est de grosseur moyenne, déprimée, presque carrée, avec les yeux petits ; et dont les quatres antennes, fort courtes et de peu d'articles, ainsi que dans les phrosines, sont de formes diverses : les inférieures étant menues, en forme de stylet, et les supérieures étant terminées par une petite lame concave au côté interne, et représentent une cuiller ou une pince." In a note to this description of *Dactylocera*, he gives references as follows ; "*Phrosina semilunata*, Risso, *ibid.* ; Desmar., *ibid.* La tige des antennes inférieures présente deux ou trois articles, au lieu que, dans les phrosines, elle est inarticulée. Ici encore les articles des pédoncules des mêmes antennes sont plus courts." In the corrections and additions at the end of the volume he says, "près des Hypéries, doit être placé un autre genre de crustacés, celui de THÉMISTO, établi par le même naturaliste, et décrit ainsi que figuré, avec le même soin, dans le Tome IV° des Mémoires de la Société d'histoire naturelle de Paris." The naturalist thus indefinitely alluded to is Guérin. Latreille adds some remarks on the mouth-organs of *Themisto*.

Under the "CREVETTINES, *Gammarinæ*. Latr.," he places "un sous-genre, que nous avons établi sous la dénomination D'IONÉ (IONÉ.), mais uniquement d'après une figure de Montagu (*Oniscus thoracicus*, Trans., linn. Soc., IX, iii, 3, 4)," which, he says, has very special characters, separating it from all the rest of the same order. It is now recognised as an Isopod. After *Ione*, he gives *Orchestia*, *Talitrus*, *Atylus*, *Gammarus*, *Melita*, *Mæra*,