

and *atomos* in *Linn. Syst. Nat. n. 83. n. 84*; *Gammar. linearis* of J. C. Fabricius; *atomos* of Pennant; *Squilla lobata*, *Müller prodrom. 2359*; *Ott. Fabric. Faun. Grönl. 248. n. 225*; *Oniscus scolopendroides* of Pallas; *Martin Spizberg. tab. B. fig. I. p. 115. Granat.*; *Baster opusc. subsec.*; and "*Müller Zool. Dan. p. 21. tab. LVI. Squilla quadrilobata mas, gammarus quadrilobatus, tab. CXIV. foem. anteced.*" It is in all probability the *Caprella linearis* (Linn.) Bate, the figure 9. A, agreeing very fairly with that of *Caprella lobata* in the *Brit. Sess. Crust., vol. ii. p. 57.*

"83. Der Bauchichte. Cancer (*Gammarellus*) *ventricosus*," O. F. Müller.

The section or family concludes with three species which are not Amphipoda.

"84. Die Salzgarneele. Cancer (*oniscus*) *salinus*.

"85. Die Cylinderassel. Cancer (*oniscus*) *cylindricus*.

"86. Der Heringfreund. Cancer (*oniscus*) *esca*."

Figures are given on pls. xxxv. and xxxvi., from various sources, for all the species except those numbered 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, and the last three."

Herbst's work is spoken of with great commendation by Milne-Edwards, but it must be confessed that, however great its merits may be in regard to Crustacea in general, on the Amphipoda this compilation throws but little light.

1796. LATREILLE, PIERRE ANDRÉ, born 1762, died 1833 (Hagen).

Précis des Caractères génériques des insectes, disposés dans un ordre naturel.
Par le Citoyen Latreille. A Paris, et à Brive, an 5 de la R.

In the preface Latreille defines the word *insecte*: "*Animal sans vertèbres, dont le corps et les pattes sont de plusieurs pièces.*" The work opens with a Tabular "Division générale des insectes," showing fourteen classes, the first seven belonging to the Ailés, the remaining seven to the Aptères. Classe xii. is formed by the "Entomotraca, Mull.," corresponding to "*Synistates, Agonates, Fab.*" Classe xiii., containing "Crustacés, Crustacea. *Agonates, Fab.*," is defined:—"Tête confondue avec le corps renfermé ordinairement sous une caparace. Antennes. (*Quatre*)

"Plusieurs rangs de feuillets maxillaires et d'antennules, dont deux insérées et couchées sur les mandibules. Lèvre inférieure. o.

"Dix pattes communément."

Classe xiv. containing "Myriapodes, Myriapoda. *Synistates, mitosates, Unogates, Fab.*," is defined:—"Tête distinguée du corps, antennifère.

"Mandibules ayant un avancement conique à leur base; des dents écailleuses implantées sur le contour de l'extrémité.

"Deux rangs de mâchoires au plus. Une lèvre inférieure. Quatorze pattes et plus."

On pages 193-201 the genera of the two last classes are given. Under "CRUSTACÉS. (*Cancer* Linn. Geoff.)," are given *Cancer, Pagurus, Scyllarus, Hippa, Galathea, Astacus, Squilla, Gammarus, Carcinus, Entomon*. Of these the eighth and ninth are thus described:—

"CREVETTE. GAMMARUS, Fab. Oliv., *Squilla*, Fab.

"Antennes pédonculées, très-simples; antérieures courtes, subulées; postérieures sétacées. Antennules bifides. Feuillets maxillaires extérieurs ayant plus de divisions que les intérieurs.

"C. H. [Caractères habituels.] Corps petit, alongé, comprimé, glabre, agile, de plusieurs segmens. Tête distinguée du corcelet; yeux souvent petits, arrondis et sessiles. Antennes rapprochées, insérées dans l'entre-deux. Pattes de dix à seize; antérieures quelquefois en pince on en faux. Queue terminée par plusieurs pointes ou styles.

"*CARCIN. CARCINUS. *Gammarus*, Fab. Oliv.