

genus *Dexamine*, may well also be an *Acanthonotus*, but that further information is needed about it.

After describing the genus *Isæa* with its type species, *Isæa montagui*, Milne-Edwards, which is figured pl. 29, fig. 11, he passes to *Anisopus*, with its single species *dubius*, Templeton, for which see Note on Templeton, 1836.

Accepting the distinction of *Amphitoë* from *Gammarus* as convenient and in general use, though depending only on the absence of the accessory flagellum from the upper antennæ of the former, Milne-Edwards unites under this name the "*Ampitoe*," *Pherusa* and *Dexamine* of Leach. On the other hand he divides and subdivides his own *Amphitoë* as follows:—

"§ 1. Espèces dont le dos est arrondi et dépourvu de grandes dents médianes.

"A. Thorax et abdomen dépourvus d'épines.

"a. Antennes supérieures au moins aussi longues que les antennes inférieures," with the species 1. *Jurinii*, M.-Edw.; figured pl. 1. fig. 2.; 2. *leviuscula*, Kröyer; 3. *Pausilipii*, M.-Edw.; 4. *indica*, M.-Edw.; 5. *picta*, Rathke; 6. *Gaudichaudii*, n. s., from Brazil, in which he emphasises the peculiarity "*Hanche des pattes de la troisième et quatrième paire ovalaire* (au lieu d'être presque linéaire comme d'ordinaire);" 7. *Filosa*, Savigny, from which he thinks that "*l'Amphitoë de Ramond, and l'Amphitoë des varecs*," as he names *Pherusa fucicola*, Leach, scarcely differ. He gives notes on *Gammarus obtusatus*, Montagu, for which he had already proposed the name *Amphitoë obtusata*; on *l'Amphitoë rouge*, that is, the *Gammarus rubricatus* of Montagu, or *Amphitoe rubricata* of Leach; and lastly on *l'Amphitoë dentelé*, Say's fresh-water *Amphitoe dentata*.

"aa. Antennes supérieures moins longues que les inférieures.

"aa\*. Mains des deux premières paires à peu près de même grandeur," with the species, "8. *Crenulata*," Kröyer; 9. *inermis*, Kröyer, to which he appends a note, "*Oniscus cicada?* Oth. Fabricius, Fauna Groenl. p. 258,"; 10. "*Armorica*," M.-Edw.; 11. "*Reynaudii*," M.-Edw.; 12. "*Swammerdamii*," M.-Edw.; 13. *punctata*, Say.

"aa\*\*. Mains des pattes de la seconde paire plus de deux fois aussi grosses que celles des pattes antérieures," with the species 14. "*Prevostii*," M.-Edw.; 15. *pelagica*, M.-Edw.; 16. "*Gaimardii*," n. s., which Dana transferred to *Allorchestes Gaimardii?* and for which Spence Bate adopts the name *Allorchestes Gaimardii*, making *Allorchestes compressa*, Dana, a synonym of it; 17. *pontica*, with *Hyale pontica*, Rathke, for a synonym.

"AA. Côtés du thorax ou le dessus de l'abdomen, garnis d'épines ou de petites dents.

"AA\*. Des épines sur les flancs."

18. *cancellata*, the *Oniscus cancellus* of Pallas.

"AA\*\*. Flancs dépourvus d'épines."

19. *bicuspis*, Kröyer; 20. *podura*, Müller's *Gammarus podurus*; 21. "*Fresnelii*, Audouin."

"§ 2. Espèces dont le dos est plus ou moins caréné en dessus et armé vers sa partie postérieure de grandes dents médianes comprimées et dirigées en arrière.

"B. Front dépourvu de rostre."

22. *costata*, M.-Edw.; 23. *hystrix*, the *Acanthosoma hystrix* of Owen; 24. *Marionis*, M.-Edw.; 25. "*Panopla*," Kröyer; 26. "*Carinata*," Kröyer, followed by the concluding observation that Say's *Amphitoe serrata* "*a le dos dentelé comme les espèces précédentes, mais paraît s'en distinguer par l'existence de trois épines saillantes situées à égale distance l'une de l'autre sur le bord inférieur de chacune des mains.*"

CREVETTE. *Gammarus*, Fabricius, is thus subdivided:—

"§ 1. Espèces dont les yeux sont ovalaires, réniformes ou linéaires.

"A. Bord postérieur des trois premiers segments de l'abdomen droit et ne se prolongeant pas de manière à former une grosse épine ou dent médiane.

"a. Des épines sur la portion dorsale du quatrième et du cinquième anneaux abdominaux," with the species, 1. *locusta*, referred to *Oniscus pulex?* O. Fabr., *Cancer Gammarus locusta*,