

TALITRE. *Talitrus*. Latr.," contains two species, "1. T. GAMMARELLE. *T. Gammarellus*, Latr.," which is *Orchestia gammarellus*, Pall., and "2. T. TACHETÉ DE ROUGE. N. *T. rubropunctatus*. N. *T. Chelis minimis*; *pedibus secundo pari longissimis apice ovatis, acutis*. Cette nouvelle espèce a le corps comprimé, d'un jaune clair, transparent; composé de dix segmens tâchetés de rouge. Sa tête est presque triangulaire, ses yeux sont réniformes, réticulés; ses antennes supérieures presque aussi longues que les inférieures, avec les deux premiers articles très-gros et fort longs. Le premier de ces inférieures est court et renflé. La première paire de pattes est grêle, courte; la seconde est longue avec leur dernier article ovale, tâcheté de rouge et terminé par un crochet. La femelle porte des œufs blanchâtres, en avril. *Dimens. long.* 0,015. *larg.* 0,004. *Séjour*: dans le golfe de Nice." This species is not included in the general lists either of Milne-Edwards or Spence Bate, although the latter writer notices *Enone punctata*, which is evidently the same species, renamed but treated as new, by Risso in 1826. That it is not a *Talitrus* may be inferred as well from the description of the antennæ as from Risso's preliminary remark, evidently referring to this species, "une des deux espèces que je vais décrire se tient en pleine mer, et sautille toujours à la surface de l'eau pendant les calmes de l'été." "G. xxxv. CREVETTE. *Gammarus*. Fabr.," "Espèce. G. PUCE, *G. Pullex*. Fab." "Var. A. On trouve des individus coloré d'un rouge pâle au vallon obscur." *Pullex* in the errata is corrected to *Pulex*.

After *Gammarus* follows "B. *Queue sans appendices*. G. xxxvi. CHEVROLLE. *Caprella*. Latr." "Espèces. 1. C. LINÉAIRE. Latr. *C. Linearis*. Latr.," "2. C. PONCTUÉE. N. *C. Punctata*. N. *C. Pedibus anticis brevibus*; *secundo tertioque pari longissimis monodactylis*. N." These two species of *Caprella* are given up by Mayer and V. Carus as incapable of determination." "G. xxxvii. CYAME. *Cyamus*. Latr." "Espèce. C. DE LA BALEINE. *C. Ceti* Latr." Of this Lütken thinks that Risso's description is original, though possibly he may have described a northern specimen, and taken for granted that the species occurred in the Mediterranean. After the specific description Risso adds, "Les cyames paroissent présenter les mêmes mœurs et les mêmes habitudes que les caliges. Ces animaux se fixent indifféremment sur les cétacés ou sur les poissons pour se nourrir à leurs dépens. Les thons qui en sont quelque fois atteints paroissent souffrir beaucoup de ces hôtes incommodes, et lorsqu'ils en ont un très-grand nombre, ils sont saisis d'une sorte de fureur qui les porte à sauter très-souvent hors de l'eau. *Dimens, long.* 0,012. *larg.* 0,008. *Séjour*: sur les Baleinoptères et les Sombres."

1816.-TREVIRANUS, GOTTFRIED REINHOLD, born 1776, died 1837 (Hagen).
1817.

Abhandlungen über den innern Bau der ungeflügelten Insekten. Siebente Abh. Die Walfischlaus. (Vermischte Schriften anatomischen und physiologischen Inhalts. Von Gottfried Reinhold Treviranus und Ludolf Christian Treviranus. 2ter Band (1817) S. 3. t. 1.). Göttingen, 1816.

Boeck says that the anatomy of *Cyamus* is given, with figures of the male and female, the mouth-organs, and intestines. The mouth-organs are considered to resemble those of *Oniscus*, but to be simpler in construction. The author was uncertain as to the form of the second maxilla, and could not make out whether the mandibles had a palp or not. The stomach he found to be quite simple, without salivary or biliary duct. To the nerve-cords he attributes seven knots or ganglia; the heart he describes as an organ broad in front, narrow behind. He also describes the cylindrical branchiæ. He considers that the genus may stand in the same family with *Oniscus*, and that it does not belong to *Squilla*, as de Geer, or to *Cancer*