

1875. Catta, J. D.

Note pour servir à l'histoire des Amphipodes du Golfe de Marseille. Revue des Sciences Naturelles. Tome IV.—No 1. 15 Juin 1875. Montpellier. pp. 161–169.

The first species mentioned is "*Ieridium Rissoanum*," for which the synonymy is thus established : *Ieridium fuscum*, Grube, 1863, *Phlias rissoanus*, Sp. Bate, 1862. *Pereionotus testudo*, Sp. Bate and Westwood, "ne saurait se distinguer d'*I. Rissoanum* que par la petitesse de ses yeux et par les dents qui garnissent le bord interne de son antenne supérieure. Ce sont là tout au plus des différences spécifiques ; les deux Amphipodes appartiennent donc au même genre, et, comme la publication de Grube est de quelques mois antérieure à celle des auteurs anglais, *Pereionotus testudo* doit devenir aussi *Ieridium testudo*." Professor Catta had previously said, "si on ne met pas en doute la description de Guérin de Menneville, le genre *Phlias* doit rester pour ne renfermer uniquement que le *P. serratus*, dont le Pléon serait tout-à-fait normal." The question of the telson seems here to be left still in obscurity, unless we may presume that it is present, from the identification of the names given above, since, although Grube's *Ieridium* is described as having "telson nullum," both *Phlias* and *Pereionotus* are described with a telson. In my opinion *Phlias* should be accepted as the generic name in preference to *Ieridium* and *Pereionotus*. But of the two latter, *Pereionotus*, having been instituted in 1862, has the precedence.

"*Peltocoza Marioni*" (n. g.) is thus described :—

"Ce nouveau Crustacé a été trouvé dans les fonds coralligères de la calanque de Podesta. Sa longueur, du bout des antennes à l'extrémité du pléon, n'atteint pas 1 millim. Deux de ses coxas sont énormément développés et forment par leur réunion un véritable bouclier rond, large et bombé. Comme cette disposition se répète des deux côtés du corps, l'animal peut se rouler complètement entre ses deux armures et ne plus offrir dans cette position que l'aspect d'une lentille microscopique. L'antenne supérieure, courte et trapue, est terminée par un singulier flagellum dont les articles décroissent très-brusquement et très-inégalement de diamètre. Je ne connais rien, chez les Amphipodes, d'analogue à cette antenne ; aussi est-ce avec quelques réserves que je rapproche ce nouveau genre de la famille des Stégocéphalidés. Je dédie cette espèce typique à M. Marion." In 1880 Mr. Haswell instituted the genus *Cyproidia*, with the species *ornata* and *lineata*, to which in 1885 I added an English species, *dannoniensis*. In 1882 Sars instituted the genus *Stegoplax*, family Amphilochidæ. It is possible, or even probable, that *Cyproidia* and *Stegoplax* are synonyms of *Peltocoza*, but with so brief a description as the above, it is difficult to decide either as to genus or species.

*Phoxus erythrophthalmus*, n. s., is said to come near "*P. Holbölli* de Kröyer," from which it differs, "surtout par la présence d'un œil très parfait de chaque côté de la tête." This eye, he says, does not disappear even when the creature has been long kept in spirit.

"*Anonyx Brocchii*," n. s., is said to be near "*A. Edwardsii* (Kröyer), dont il se distingue par la forme plus ramassée de l'antenne supérieure, par quelques particularités caractéristiques du cinquième siagonopode et par le telson, dont chaque moitié se termine par un poinçon très aigu."

"*Nicea Pontica* (Rathke sp.)," is mentioned as belonging to *Nicea*, rather than to *Hyale*, because of Rathke's error in describing the last uropod as bifurcate. But this seems an insufficient reason for cancelling a generic name. It is noted that Czerniavski, though knowing Rathke's species, nevertheless institutes a variety of "*Nicea Pereiri*," under the name of "*Pontica*."