

1840. COSTA, O. G. and COSTA, A.

Catalogo de' Crostacei del Regno di Napoli. pp. 1-7.

Here, as Order III. of the Malacostraci, stand the Amphipodi, including "Phronima sedentaria. Phronima custos. Phrosina semilunata. Orio zancleus. Coc. *Sicilia*. Orio oxyrhinchus, Prest. *ivi*. Orio ornithoramphus. Scinà ensicorne, Prest. *Sicilia*. Cleistotoma Gemmellari, id. Orchestia littorea. Talytrus locusta. Lisianassa Costæ, Edw. Gammarus pulex. Gammarus marinus? Dexamine spinosa. Leucothoe articulosa. Amphithoe annulata, n. Sannazaria pallida, n. Callisoma punctata, n. Typhis ovoides. Anceus forficularius. Praniza coeruleata." As Order IV. stand the Lemodipodi, including "Caprella phasma. Caprella linearis. Caprella acutifrons. Cyamus acutifrons, n. *Sicilia*." No descriptions, and in most cases no authorities.

Costa's figure of *Phrosina semilunata*, Risso, "Fn. Nap. tav. IV, fig. 1-5," cannot be of later date than 1840, as Milne-Edwards refers to it, Hist. nat. des Crust., iii., p. 91, with the following observation, "la *Phrosine semilunaire*, à en juger par la figure très-détaillée qu'en a donnée M. Costa, diffère de l'espèce précédente par l'absence d'une grosse dent à l'angle antéro-inférieur du pénultième article des pates antérieures, par la forme plus acuminée des lames natatoires que représentent les trois dernières paires de fausses pates, et par quelques autres caractères." The preceding species referred to by Milne-Edwards is his own *Phrosina Nicetensis*. Costa himself in 1857 gives the following references, which are probably all of later date than 1840:—"Orchestia deshayesii, Aud., Edw., A. Cost. Faun. Nap. tav. VIII bis, fig. 3"; *Talitrus platycheles*, Guer.—A. Cost. Fn. Nap. tav. VIII bis, f. 2."; "*Lysianassa Costæ*, Edw.—A. Cost. Fn. Nap."; "*Callisoma punctatum*, Cost. Fn. Nap. Tav. VIII, fig. 4-7"; "*Callisoma Hopei*, A. Cost. Fn. Nap. Tav. VIII bis, fig. 1." *Leucothoe denticulata*, A. Cost., "Fn. Nap. Tav. IX., fig. 3. (senza testo)." *Vibilia speciosa*, A. Cost. "Fn. Nap. tav. IX, fig. 1 (senza testo).", and the *Phrosina* already mentioned.

1840. LUCAS, HIPPOLYTE.

Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Myriapodes. Paris, M DCCC XL.

In the account of the orders Læmodipodes and Amphipodes, pages 219 to 240, no original information appears to be given. There is a full account of *Cyamus*, taken from Roussel de Vauzème. Of the Læmodipodes filiformes the genera mentioned are *Leptomera*, *Naupredia*, *Caprella*. In the definition of *Leptomera*, the legs "ne paroissent pas tous pourvus d'appendices en forme de sac vésiculeux à leur base, ou même n'en ayant pas du tout." Of the species, *Leptomera ventricosa*, he says, "Cette espèce présente un appendice en forme de lobe à tous les pieds, les deux premiers exceptés. M. Latreille lui rapporte aussi l'espèce représentée par Slabber, *Micros.*, tab. 10, fig. 2, et le *Cancer Pedatus*, Montagu. *Transact. Linn.* t. xi, pl. 2, fig. 6, qui en a tous les pieds pourvus, moins ceux de la première et des trois dernières paires." *Proto ventricosa*, O. F. M., has in fact only three pairs of branchiæ, though Slabber figures it with six pairs. *Naupredia* is here as usual without a species.

In the account of the Amphipodes the first mentioned is *Orchestia littoralis*, with references to Leach in the Edinb. Encycl. and the Linnæan Transactions, in both of which he remarks that his *Talitrus littoralis* is the female of *Talitrus locusta*. Of *Orchestia littoralis* he makes no mention. The name *Gammarus fluviatilis*, M.-Edw., is used for the *Squilla pulex*