

terminatis. Hæc oniscorum species a Cancro lineari atomos et filiformi *Linnæi* vix differt, jam a *Stellero* nostro 1741 in portu divi Petri et Pauli Camtschatico observata et a me in fruticosis *Sertulariæ* longissimæ et spinosæ fasciculis per ancoræ dentes avulsis, et cum ancora sublatis visa."

1815. RAFINESQUE-SCHMALTZ, C. S.

Analyse de la Nature ou Tableau de l'Univers et des corps organisés par C. S. Rafinesque. Palerme, 1815.

In the "Tableau des Classes Somobiques," the Règne Animal is divided into ten classes, of which four belong to the first Sous-Règne, "Zostolia;" the remaining six to the second Sous-Règne, the "Anostia, Anostiens," which have "Point de squelette osseux, ni d'épine dorsale vertébrée, un cerveau ou une moelle longitudinale noueuse centre du système nerveux." The first "Sur-Classe" is the "Condylophia, Condylopes," with "des membres articulés et une tête; jamais de coquille." This contains Class V., the "Plaxolia, Crustacés," with "des Branchies, un cœur et des vaisseaux sanguins," and Class VI., "Entomia, Insectes." He disapproves the classifications of the Crustacea made respectively by Fabricius and Latreille, preferring Lamarck's division of them into Pédiocles and Sessiliocles.

The subclass Sessilioclia he thus defines:—"Yeux sessiles, non mobiles, ou effacés ou un seul ou aucun; tête articulée; ordinairement plus de 10 pattes exongulées et chaque paire insérée à un article." He includes in it the orders "4, Ostracinia," "5, Pseudopia," "6, Branchypia." The sixth order, "Branchypia, Les Branchypes" contains the following:—

"14. Famille. PHRONIMIA. Les *Phronimiens*. Deux antennes ou aucunes, quelques pattes chéelifères ou pincifères.

"1. S. F. ELAPHALIA. Les *Elaphales*. Point d'antennes. G. 1. *Callirhoe* R. (*Heterelos* R.) 2. *Pisitoe* R.

"2. S. F. CEROPHALIA. Les *Cérophales*. Deux antennes. G. 3. *Phronima* Foskael. 4. *Cerophas* R. 5. *Protonia* R.

"15. Famille. GAMMARIA. Les *Gammariens*. Quatre antennes, quelques pattes chéelifères ou pincifères, corps ordinairement cylindrique ou comprimé, la tête plus longue du dernier article caudal.

"1. S. F. TALATRIDIA. Les *Talitrides*. Queue terminée par des appendices ou soies. G. 1. *Talitrus* Bosc. 2. *Corophium* Latr. 3. *Gammarus* Fabr. 4. *Asope* R. sp. do. 5. *Plexaura* R. sp. do. 6. *Hippias* R. sp. do. 7. *Cychreus* R. sp. do. 8. *Steryolus* R. sp. do. 9. *Pephredo* R. sp. do. 10. *Dinoa* R. sp. do. 11. *Thiella* R. 12. *Aglaura* R. 13. *Isolus* R. 14. *Eratea*. 15. *Zacoreus* R.

"2. S. F. CYAMIDIA. Les *Cyamides*. Queue sans appendices ni soies. G. 15. *Caprella* Lam. 16. *Cyamus* Latr.

"16. Famille. ONISCIA. Les *Onisciens*. Quatre antennes, quatorze pattes, dont aucunes chéelifères ni pincifères, corps déprimé, le dernier article de la queue plus long que la tête et à appendices articulés.

"1. S. F. ASELOTA. Les *Asellotiens*. Quatre antennes très-apparentes. G. 1. *Asellus* Geofr. 2. *Idotea* Fabr. 3. *Sphæroma* Latr. 4. *Cymothoa* Fabr. 5. *Tyronia* R. 6. *Primno* R. 7. *Psamathe* R.

"2. S. F. LYGIDIA," in which all the genera mentioned are Isopods, as indeed also are those under *Asellota*, although *Cymothoa* at one time included *Cyamus* and the name *Primno* was subsequently used by Guérin for one of the Hyperina.

It will be understood that the letters S. F. stand for sous-famille, R. for Rafinesque, G. for genre or genus.