

Athemhöhle von Salpen gefunden wurden," without explaining why he does not in that case adopt Marion's earlier specific name.

3. *Simorhynchus*, Claus, in which "Das vordere Gnathopodenpaar endet einfach klauenförmig, das hintere mit halber Scheerenhand. Stiel des ersten Uropodenpaares so lang als die Aeste. Fünftes Beinpaar nur wenig verlängert," with the species *Simorhynchus antennarius*, Claus. In 1887 *Simorhynchus rapax*, Claus, is given as a synonym, with a reference to the Untersuchungen, 1871, but this is probably an accidental confusion with *Schnehagenia rapax*, the synonym of *Thamyris rapax*.
4. *Pseudolycaea*, n. g., in which "Beide Gnathopodenpaare enden einfach klauenförmig. Fünftes Beinpaar ungefähr so lang als das sechste. Stiel des ersten Uropodenpaares lang, zwei- bis dreimal so lang als die Aeste. Siebentes Beinpaar mit breiter Femoralplatte, ungewöhnlich gross und vollzählig gegliedert," with type species *Pseudolycaea pachypoda*, n. s.
5. *Paralycaea*, n. g., in which also "Beide Gnathopodenpaare enden einfach klauenförmig," while it has "Fünftes Beinpaar stark verlängert. Stiel des ersten Uropodenpaares so lang als die Aeste. Siebentes Beinpaar mit dünnen, gebogenen Femoralplatten und rudimentärem Anhang." Type species, *Paralycaea gracilis*, n. s.
6. *Lycæopsis*, n. g. "Beide Gnathopodenpaare enden einfach klauenförmig. Sechstes Beinpaar stark verlängert, siebentes Beinpaar dünn und gestreckt, vollzählig gegliedert." Type species, *Lycæopsis themistoides*, n. s.

In 1877 Claus remarks that *Phorrus*, M.-Edw., belongs to the Lycæidæ, while he no longer definitely includes *Lycæopsis* in that family. Among other exceptional characters of that genus, he notes that there are only two pairs of branchial vesicles. These are on the third and fourth peræopods.

The fifth family, Oxycephalidæ, contains:—

1. *Oxycephalus*, Milne-Edwards, in which "Beide Gnathopodenpaare enden mit zusammengesetzter Scheere. Körper mässig gestreckt, Stirnschnabel nicht merklich länger als der Kopf, die Femoralstücke des fünften und sechsten Beinpaares sind ziemlich hohe Platten." The species assigned are *Oxycephalus piscator*, M.-Edw., with *Oxycephalus oceanicus*, Guérin, and *Oxycephalus tuberculatus*, Sp. Bäte, as synonyms (to which in 1887 *Oxycephalus tuberculatus*, Streets, 1878, is added); *Oxycephalus similis*, n. s.; *Oxycephalus latirostris*, n. s.; *Oxycephalus tenuirostris*, Claus, 1871 (to which in 1887 *Leptocotis spinifera*, Streets, 1878, is given as a synonym); *Oxycephalus porcellus*, n. s.; *Oxycephalus longiceps*, n. s.; *Oxycephalus typhoides*, n. s. (to which in 1887 *Oxycephalus bulbosus*, Streets? 1878, is assigned as a possible synonym). For the suggestion that *Oxycephalus typhoides* might be the *Ornithoramphus coccoi* of de Natale, see Note on de Natale, 1850. De Natale's species is clearly an *Oxycephalus*, but further than this its identification perhaps cannot be carried.
2. *Rhabdosoma*, White (properly Adams and White), in which "Beide Gnathopodenpaare enden mit zusammengesetzter Scheere. Körper stabförmig verlängert, Stirnschnabel zu einem langen Stachel ausgezogen; ebenso die Uropodenpaare. Die Femoralglieder des fünften und sechsten Beinpaares dünn und gestreckt, denen der vorausgehenden Beine ähnlich." ("Siebentes Bein auf die Femoralplatte reducirt," 1887.) The single species is *Rhabdosoma armatum*, M.-Edw., of which "*Rhabdosoma Whitei*," Spence Bate, is the male.