

The following names are then attached to species which the writer describes but does not figure, depending for his information on the authors, various and numerous, to whom he gives references:—81. "*Pulex*. Zee-Vloo." 82. "*Locusta*, Springer," and "Rivier-Vloo." 83. "*Linæuris*, Smalle," with a reference to "MARTENS, Spitsberg. 56. T. P. f. 1." 84. "*Atomos*, Zeer kleine," with references to Linnæus and Baster. 85. "*Filiformis*, Zeer dunne," from Malacca, with a reference only to Godeheu de Riville, whose species from Ceylon the author considers to resemble this *filiformis*. 85. *Salinus*, and 87, *Stagnalis*, are not Amphipods.

Chapter 84, page 481, contains "*Beschryving van 't Geslacht der Pissebedden; het welke, behalve de gewoone Land- en Water-Pissebedden, ook veelen, die men gemeenlyk Zee-Luizen noemt, en de eigentlyke Walvisch-Luizen bevat.*" On pp. 491–493 he gives an account of *Cyamus mysticeti*, Lütken, beginning as follows:—"Ceti. Groenlandse Walvisch-Luis. Pl. ovi. Fig. 4. 5. (6) Pissebed, die ovaal is met duidelyke verdeelingen; de Pooten van het derde en vierde Paar egaal van breedte, smal en stomp.

"De Insekten, op onze Plaat ovi. in Fig. 4 en 5, afgebeeld, zyn voor eigentlyke Walvischluizen uit Groenland gebragt, en komen overeen met de beschryving, welke Linnæus geeft van deeze Soort, zeggende, dat die het Lyf ovaal of eyrond heeft, bestaande uit zeven onderscheidelyke Ledjes, waar van de Kop het kleinste is: dat de Pooten van het eerste, tweede, vyfde, zesde en zevende Paar, dikke Schaaren hebben, die uitloopen in een beweeglyke scherpe Klaauw; doch, dat die van het derde en vierde Paar Draadagtig en stomp zyn. Het eerste Paar is onder het Lyf geplaatst. De Verdeelingen zyn meer van elkander afgezonderd, dan in de overige Soorten." Some observations upon earlier authors are then made. The description continues, "Die van onze Plaat zyn, in langte en breedte, ruim driemaal zogroot als natuurlykt gemaakt, en geelagtig wit van Kleur, doch de smalle Pootjes zwart." "Wy hebben 'er Fig. 5, van de onderzyde, bygevoed; om een groote Blaas te vertoonen, die sommigen van deeze Insekten voor aan den Buik voeren, komende hier in met de Water-Pissebed van BAKER overeen. Mooglyk zullen zy, in dezelve, haare Eijertjes of jongen draagen. Dat die zwarte smalle Pootjes haar tot Riemen dienen, om eenigermaate te kunnen swimmen, is niet onwaarschynlyk. Zy zyn zeer duidelyk voorzien met Sprieten of Hoorntjes en hebben voor, op den Kop, twee kleine gladde Oogjes."

1769. SLABBER, MARTIN, born 1741, died 1835 (Bovallius).

Natuurkundige Verlustigingen, behelzende microscopise Waarneemingen van in- en uitlandse Water- en Land-Dieren. Door Martinus Slabber. Te Haarlem, 1769. (First title-page dated 1778.)

The "tiende Stukje," pp. 79–83, describes a Zee-Scherminkel (*Phthisica marina*), which P. L. S. Müller renders *Seestengel*. The figure shows it pretty evidently to be *Proto ventricosa* O. F. M. The author says "each foot is on the under side at its base covered with a little elongate leaf as can be seen at e [in the figure] and at all the seven feet." The legs and hands are all represented as filiform, the first pair shortest, the next four pairs equal to one another, the last two pairs much longer than those preceding.

The "elfde Stukje," pp. 92–96, describes what he calls een Zand-Pissebed (*Oniscus arenarius*), *Oniscus Arenarius* in the preliminary List of Names. It is strikingly figured, pl. xi. figs. 3, 4. It has been made the type of several successive genera, different only in name, *Haustorius*, Müller, *Lepidactylis*, Say, *Pterygocera*, Latreille, *Bellia*, Sp. Bate, *Sulcator*, Sp. Bate. See notes on P. L. S. Müller, 1775, Bovallius, 1878, and S. I. Smith, 1880.

It seems reasonable to accept the date 1769 for Slabber's book in preference to 1778, since the translation of it by P. L. S. Müller is dated 1775.