

das zweite. Die folgenden Füße enden mit einer langen graden nur an der Spitze schwach hakenförmig gebogenen Klaue, die drei hintern haben nur ein kleines blattartiges Hüftglied. Die *Kiemen* an ihrem Grunde habe ich nicht gesehen, desto deutlicher die 3 Paar *falscher Abdominalfüße*, die aus einem beilförmigen, lamellenartigen Grundglied und zwei gegliederten und gewimperten Borsten bestehn; so dass über die Ordnung der Crustaceen, zu welcher das Thierchen gehört, kein Zweifel sein kann. Die *Käuerwerkzeuge* schienen mir aus einer ausgerandeten Oberlippe, einem Paar mit 2gliedrigen Palpen versehenen Mandibeln, drei (?) oder vier (?) Paar lamellenartiger Maxillen, und 2 sechsgliedrigen Kaufüssen zu bestehn."

## 1839. RATHKE, HEINRICH.

Beobachtungen und Betrachtungen über die Entwicklung der *Mysis vulgaris*. Archiv für Naturgeschichte. Wiegmann. Fünfter Jahrgang. Erster Band. Berlin 1839.

This paper on the development of *Mysis vulgaris* is illustrated throughout by reference to corresponding facts in regard to the Isopoda and Amphipoda.

## 1839. WIEGMANN, AREND FRIEDRICH AUGUST, born 1802, died 1841 (Hagen).

Abweichende Form der Blutkörperchen und Blutlauf bei Lämopoden. Vom Herausgeber. Archiv für Naturgeschichte. In Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben von Dr. Ar. F. Aug. Wiegmann. Fünfter Jahrgang. Erster Band. Berlin 1839. pp. 111-112.

"In a little *Leptomera* from the Skagerak," Wiegmann observed that the blood corpuscles were not round or roundish, but "elongate, thin at either end, fusiform." In the gnathopods and other limbs he observed "two active currents, the one arterial, descending, on the hinder side of the legs, the other ascending, on their front side. Each passes through the whole extent of the limb, till at the end of the foot the descending bends round into the ascending."

## 1840. BENNETT, F. D.

Narrative of a Whaling Voyage round the Globe. Vol. II. pp. 169. 234. 237.

To this work Lütken refers for mention of Whale-lice (*Larunda ceti*) on the Cachalot, p. 169, a Cetacean on which Roussel was unable to find any *Cyamus*. On a Dolphin, larger than the common Dolphin (*Delphinus delphis*), and which in the spaces between the teeth in both jaws had cavities to receive the teeth from the opposite jaw, "some *Onisci* adhered to the body," p. 237. In reference to "the Blackfish of South-Sea Whalers," he says, "a few whale-lice (*Larunda ceti*) adhere to the skin of this Cetacean," p. 234. See Lütken, 1873, p. 14 (242).