

an diesen Stellen kann man gewiss dafür ansehen, wenn schon ihre wirkliche Natur nicht zweifellos festzustellen ist. *Foramina repugnatoria* konnte ich nicht wahrnehmen.

Die Zahl der Ringe schätzte ich zwischen 50 und 56, Prof. Kner glaubt an einem Stück zwei mehr zu erkennen.

An einem Exemplar, dessen erste Segmente ich auch besonders abgebildet habe, finden sich deutliche Fühler, an deren einem 6 Glieder zu erkennen sind.

Prof. Kner macht mich darauf aufmerksam, dass in diesen 6 Stücken der älteste bisher bekannte Diplopode vorläge, da er der Meinung ist, der von Dawson aus der Steinkohlenformation von Neu-Schottland beschriebene *Xylobius Sigillariae* (*Quarterly Journal of the Geolog. Soc. of London* 1860 p. 272) sei möglicherweise noch etwas jünger als *Julus Brassii*. Den Grund für diese Meinung erblickt Prof. Kner in der Thatsache, dass mit dem *Xylobius* zusammen die Fischgattungen *Acanthodes* und *Xenacanthus* von Neu-Schottland beschrieben sind, die charakteristisch für das Rothliegende sind.

Jedenfalls beweisen beide Funde, dass die Myriapoden an Alter hinter den Insecten nicht zurückstehen.

Erklärung der Abbildungen.

- a. *Julus Brassii* (natürl. Grösse.)
- b. Dessen Kopf mit Antennen (vergrössert).

Bemerkung zu vorstehender Mittheilung. Da die Schichten von Lebach, welche den interessanten *Julus Brassii* Dohrn führen, bekanntlich zugleich *Acanthodes* sehr häufig und *Xenacanthus* seltener enthalten — 2 Gattungen, welche noch neuerlichst von Prof. Kner bearbeitet wurden (s. dessen betreff. Abhandl. in den Sitzungsber. d. Ak. d. Wiss. in Wien, 1867, Bd. 55, April-Heft, sowie 1868, Bd. 57, Febr.-Heft) — so ist zu schliessen, dass sie jenen Schichten von Neu-Schottland mit denselben beiden Fischgattungen und *Xylobius Sigillariae* Dawson äquivalent, also auch die letzteren zum Rothliegenden zu zählen seien, wie seit 1863 die von Lebach.

Weiss.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Weiss Ernst Heinrich

Artikel/Article: [Erklärung der Abbildungen 336](#)