

Gute, hierhergehörige Abdrücke hat der oberjurassische, lithographische Schiefer Bayerns, sowie der eocäne Schiefer des Mte. Bolca im Vicentinischen geliefert. Kiefer von palaeozoischen Nereiden, den Gattungen *Eunicites*, *Oenonites*, *Arabellites*, *Lumbriconereites*, *Glycerites* und *Staurocephalites* angehörig, hat HINDE¹ beschrieben. Sie stammen aus silurischen und devonischen Schichten von Canada, sowie aus dem Kohlenkalk Schottlands. Schon früher hatte GRINELL Unterkieferplatten einer *Nereide* als *Nereidavus* aus dem Untersilur von Ohio beschrieben und auch eine Conodonten-Art PANDER's (*Aulacodus obliquus*) gehört nach HINDE zu den *Anneliden*.

Eunicites Ehlers. Sehr lange, mit kräftigen Borsten bewehrte Würmer. Unterkiefer in zwei Hälften, meist gut erhalten, Oberkiefer von einer grösseren Zahl kleiner Platten gebildet, meist nur im Abdruck angedeutet. Vier Arten im lithographischen Schiefer und einige im eocänen Kalkschiefer des Mte. Bolca.

Lumbriconereites Ehlers. Der lange Körper besitzt zahlreiche Gruppen von Borsten. Unterkiefer wie bei der recenten Form *Lumbriconereis* gestaltet. Eine Art im lithographischen Schiefer von Eichstedt.

Meringosoma Ehlers. Kurz und breit, das mittlere Feld der Oberfläche glatt, die Seitenfelder gerippt. Die Borsten auf dem Mittelfelde kurz, auf den hinteren Theilen der Seitenfelder lang, haarförmig. Solenhofen.

Problematische Wurmreste.

Aus älteren und jüngeren Schichten der Erde sind „wurmähnliche“ Bildungen in grosser Zahl bekannt und unter den mannigfachsten Namen beschrieben worden. Von diesen Resten sollen nur die häufigsten und interessantesten hier erwähnt werden.

Nereites Murch. (Fig. 138). Schlangen- oder wurmförmige, vielfach gewundene Abdrücke mit breitlappigen Seitenanhängen. Cambrische Schichten, England.

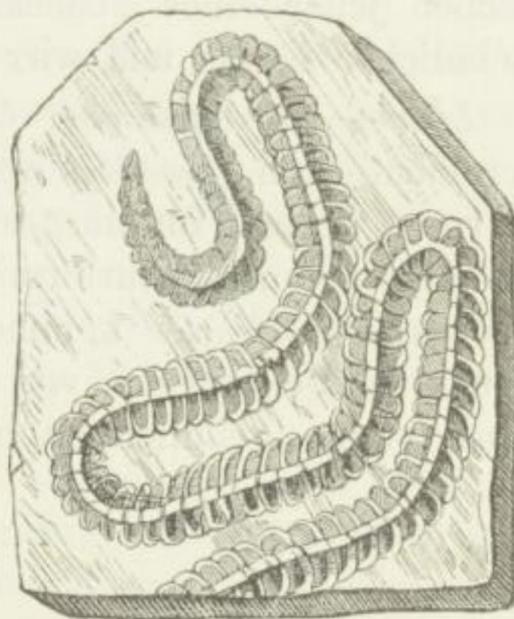
Myrianites Murch. Abdrücke von bedeutender Länge und mit undeutlichen, hackenförmigen Anhängen. Cambrische Schichten Englands.

Nemertites Murch. Dünne, sehr lange, vielfach gewundene, fadenartige Eindrücke mit undeutlichen Gliedern. Cambrische Schichten Englands.

Aehnliche Reste werden aus dem devonischen und dem Culmschiefer Deutschlands und aus den untersilurischen Schichten von New-York beschrieben.

Die Namen *Nereograpsus Gein.*, *Phyllodocites Gein.*, *Naites Gein.*, *Myriodocites Marcou*, *Helminthites Salter*, *Psammichnites Torrel*, *Crossopodia M'Coy*

Fig. 138.



Nereites cambrensis Murch. Unter-Silur, aus Thonschiefer der Llandeilo-rocks von Süd-Wales.

¹ Quarterly journal geolog. Soc. of London, vol. 35, 1879, pag. 370.