

landeskulturdirektion **Ueber Belemniten.** [download www.bodgeschichte.at](http://www.bodgeschichte.at)

In der Sitzung der Pariser Akademie vom 15. Nov. theilte derselben Herr v. Férussac Beobachtungen des Prof. Agassiz mit, welche über die Natur dieser Thierreste einiges Licht verbreiten.

Das von Herrn Agassiz in der schönen Sammlung der Miss Philpot beobachtete Petrefact ist weder der schwertförmige Knorpel einer *Loligo*, noch der einer *Onychoteutis*, sondern ein dem innern Knochenstücke der *Sepia* (*Sepiostaire Blainv.*) analoger Körper mit dem wohl erhaltenen Dintebentel. Dieser Knochen endigt hinten ohne Unterbrechung der Continuität in ein schönes Exemplar von *Belemnites ovalis*. Um die Beziehung beider Körper zu begreifen, muß man einen Knochen derjenigen Sepien vor Augen haben, bei denen er sich in eine ziemlich lange Spitze endigt, welche beim lebenden Thiere zwischen den Enden der Seitenflossen hervortritt. Diese Spitze ist von der Fortsetzung der Haut des Sackes bedeckt, und befindet sich wie in einer Scheide. Denkt man sich nun statt dieser kleinen Spitze einen Belemniten in derselben Lage, so hat man eine richtige Idee von diesem Fossil im lebenden Thiere nebst dem Sepienknochen. Nur muß dieser in seinem hintern Theile anders organisirt sein, weil er hier die Alveole des Belemniten zu bilden scheint. Die dünnen Wände des Belemniten verbinden sich mit ihm, indem sie sich ansbreiten (*en s'épanouissant*).

So sind also die Belemniten gewiß im Innern befindliche Körper, und allem Anscheine nach war das Thier, dem sie angehörten, der *Sepia* ähnlich oder stand ihr doch sehr nahe. Kurz man kann annehmen, daß es ein Cephalopode aus der Ordnung der Acatabuliferen war, wie die *Spirula*, und daß es ein zwischen dieser und den Sepien mitten inne stehendes Genus bildete.

(*L'Institut. Nro. 132. vom 18. Nov.*)

---

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1835

Band/Volume: [1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Über Belemniten. 244](#)