

18. *Beneckeia subdenticulata* POHLIG aus dem Rötdolomit von Jena.

VON HERRN HANS POHLIG.

Bonn, den 7. Oktober 1913.

Die bemerkenswerten Ergebnisse der neuern Ausgrabungen von Großhartmannsdorf veranlassen mich, eine wichtige Ammonitenrasse näher zu erläutern und zu benennen, die einen willkommenen Zuwachs unserer noch sparsamen Kenntnis der eigenartigen Beneckeien bildet und deren ich zuerst in meinem Buch über Abstammungstheorie Erwähnung getan habe¹⁾. Von hervorragender Bedeutung ist dieser neuer Fund deshalb, weil hier einer der wenigen Fälle vorliegt, in dem man die ersten Bildungsanfänge einer großen, polyphyletisch entstandenen Tiergruppe, an einer ihrer Ausgangsstellen wenigstens, antrifft. Kennzeichnete bereits *Beneckeia denticulata* v. FRITSCH²⁾ diese Untergattung als „Proceratiten“ (POHLIG, a. a. O.), so trägt *B. subdenticulata* nov. f. zu noch weit engerer Verketzung bei; denn an ihr ist erst ein Lobus der Sutura — der lange, schmale Externlobus, zwischen dem großen Lateral und der tiefen, breiten Siphonalsella — gezähnt, wie bei den echten Ceratiten; und zwar stets. Außerdem ist von erheblichem Belang, daß diese Übergangsform nicht einem höheren Horizont angehört als *B. tenuis* — wie das bei *B. denticulata* der Fall ist —, sondern in dem bekannten Dolomitbänkchen der *B. tenuis* v. SEEBACH aufgefunden worden ist. Neben dem gezähnten Externlobus liegt noch ein winziger einzahniger Auxiliar, in halber Entfernung vom Siphon; im übrigen besteht kaum ein Unterschied von *B. tenuis*, bei der aber ebenso durchgreifend der Externlobus ungezähnt, wie er bei *B. subdenticulata* ceratitisch ist. Besonders zu beachten ist, daß die Erscheinung wieder vom Externrand her begonnen und sich erst späterhin über die Lateralloben hin ausgedehnt hat.

Eine Abbildung der *B. subdenticulata* bleibt meinem mitteldeutschen Triaswerk vorbehalten, wo noch so manche sonstige neue Darstellungen ihren Platz finden; ich erinnere hier nur an die ersten von mir bereits 1875 gemachten Dinosaurierfunde der norddeutschen Trias bei Weimar³⁾.

¹⁾ H. POHLIG: Abstammungstheorie. Neue Ausgabe. Stuttgart, J. E. G. WEGNER, 1913, S. 112.

²⁾ K. v. FRITSCH: Führer. Halle a. S., C. E. KARRAS, 1901, S. 45.

³⁾ H. POHLIG: Katalog. Weimar, B. F. VOIGT, 1881, S. 27.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [66](#)

Autor(en)/Author(s): Pohlig Hans

Artikel/Article: [18. Beneckia subdenticulata POHLIG aus dem Rötdolomit von Jena. 256](#)