

Acanthocrinus,

ein neues Krinoiden-Genus,

von

Herrn Professor F. A. ROEMER.

Hiezu Taf. VI, B.

Acanthocrinus n. gen.

Corpus depressum; pelvis tesseris radialibus decem extrorsum aculeato-productis; radii marginales (10) bifurcati graciles ciliis filiformibus ornati; Columna teres elongata; articulis infra æqualibus, supra majoribus minoribusque alternis.

1. *A. longispina n. sp., tesseris radialibus elongato-aculeatis, aculeis acutis gracilibus.*

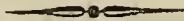
In der Sammlung der hiesigen Berg-Schule befindet sich ein Stück Thonschiefer mit dem scharfen Abdrucke des als Figur 1 nach einem Gyps-Abgusse gezeichneten Krinoiden; die fünf vorderen Stacheln der oberen Kelch-Glieder treten sehr scharf hervor; leider ist aber vom unteren Theile des Kelches nichts erhalten. Die Glieder am oberen Theile der Säule sind sehr niedrig und abwechselnd etwas breiter, während die unteren ganz gleich und aussen schwach gewölbt sind. Die Arme sind dünn, schlank, ohne Zweifel wenigstens einmal gegabelt und mit so vielen Tentakeln besetzt, als sie Glieder haben.

Die Versteinerung gehört wahrscheinlich den Posidonomyen-Schiefern der Umgegend von *Clausthal* an.

2. *A. brevispina n. sp., tessaris radialibus aculeatis, aculeis crassis.*

Der in Figur 2 von unten und von der Seite abgebildete Stachel gehört wohl ohne Zweifel derselben Gattung an und unterscheidet sich von dem der ersten kleineren Art durch bedeutendere Stärke; auf dem Kamme der Gelenk-Fläche sind drei kleine Gelenk-artige Vertiefungen zu bemerken; die Masse des im Durchschnitte Kreis-runden Stachels ist kohlensaurer Kalk.

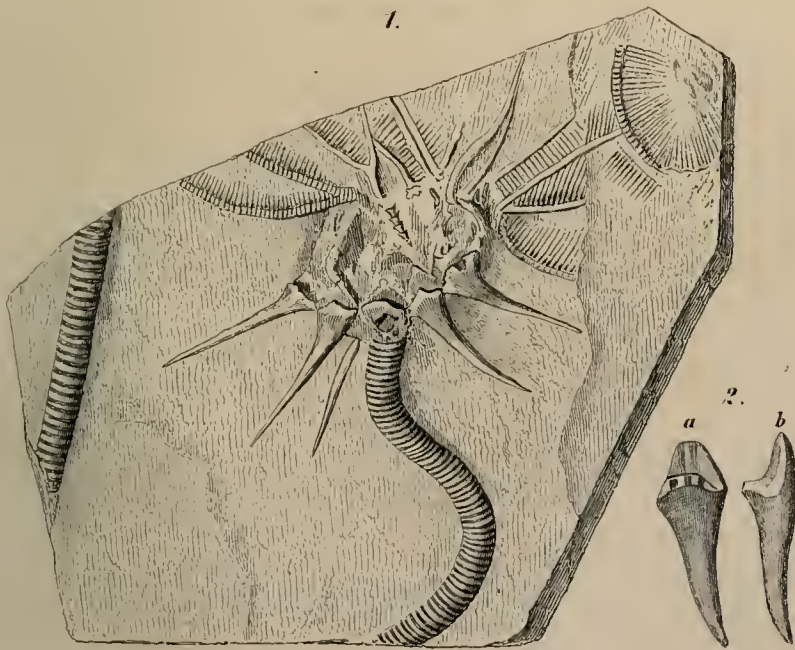
Nur Stacheln dieser Art hat mein jüngster Bruder im Kohlenkalk *Nord-Amerika's* zahlreich gefunden; es unterstützt diess Vorkommen die Vermuthung, dass die erste Form dem oberen *Devonien* angehört.



A



B



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie](#)

Jahr/Year: 1850

Band/Volume: [1850](#)

Autor(en)/Author(s): Römer Friedrich Adolph

Artikel/Article: [Acanthocrinus, ein neues Krinoiden-Genus 679-680](#)