

## 9. Ueber das Vorkommen von ächten Monocotyledonen in der Kohlenperiode.

Von Herrn J. R. GÖPPERT in Breslau.

Das Vorkommen von Monocotyledonen in der Kohlenperiode wurde bis in die neueste Zeit noch von BRONGNIART und J. HOOKER bezweifelt, und daher die daraus hervorgehende Lücke in der sonst allgemeinen Lehre von der fortschreitenden Entwicklung oder allmäligen Vervollkommnung der Vegetation in den verschiedenen Bildungsperioden unseres Erdballes von ihnen und Anderen unangenehm empfunden. Doch ohne genügende Veranlassung; denn A. J. CORDA, der im Leben oft verkannte, hochachtbare Märtyrer der Wissenschaft hatte bereits im Jahre 1845 in seinem bekannten trefflichen Werke zur Flora der Vorwelt zwei Arten von Stämmen aus der Steinkohlenformation von Radnitz: *Palmacites carbonigenus* und *Palmacites leptoxylon* beschrieben und abgebildet, die, wenn auch nicht vielleicht zu Palmen, was sich schwierig feststellen lässt, doch wenigstens ganz unzweifelhaft zu ächten Monocotyledonen gehören. Auch EICHWALD hatte vor ein paar Jahren in der *Flora Rossica* eine von ihm zu *Noeggerathia* gerechnete Stammknospe aus der permischen Formation beschrieben und abgebildet, welche, wie ein vorliegendes, nach mir benanntes, trefflich erhaltenes Exemplar zeigt, bis zum Verwechseln einer Musacee gleicht, also somit einen neuen Beitrag zur Monocotyledonenflora der Kohlenperiode liefert. Andere Palmen oder diesen ähnliche Fruchtstände, wie die *Anthodiopsis Beinertiana*, die Trigocarpeen u. s. w., Bürger der in der Publikation begriffenen permischen Flora, die als ein besonderer Band der Palaeonlo-

graphica von H. v. MEYER und DUNKER erscheint, werden ihre Zahl noch vermehren. Die Lehre von der stufenweise sogenannten Vervollkommnung der Vegetation von der ältesten Periode bis zum Auftreten der Dicotyledonen in der Kreideperiode erscheint also durch Hinzuführung dieser neuen Glieder vervollständigt und eventuell neu befestigt.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1863-1864

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Göppert Heinrich Robert

Artikel/Article: [Ueber das Vorkommen von ächten Monocotyledonen in der Kohlenperiode. 175-176](#)