

X. Ueber die Fortschritte der geologischen Forschungen in Nordamerika.

Von Dr. H. B. Geinitz.

(Fortsetzung der Mittheilungen in Sitzungsberichten der Isis 1880. p. 59—75.)

1. James Hall: *Palaeontology of New York*. Vol. V. Part II. *Gasteropoda, Pteropoda and Cephalopoda of the Upper Helderberg, Hamilton, Portage and Chemung Groups*. Albany, N. Y., 1879. 4°. 492 p. 113 Pl.

Es giebt wenige Forscher, welche die Wissenschaft in einer so nachdrücklichen Weise bereichert und gefördert haben, wie der Verfasser der *Palaeontology of New York*, Professor James Hall, Staatsgeolog von New York. Von diesem grossen, der von ihm geleiteten *Geological Survey of the State of New York* entsprossenen Werke liegen uns vor:

Vol. I, enthaltend Beschreibungen und Abbildungen der organischen Reste der unteren Abtheilung des New York-Systems, dem Aequivalente der unteren Silurformation in Europa. Albany, 1847. 4°. 338 S. 87 Tafeln.

Vol. II, enthaltend Beschreibungen und Abbildungen der organischen Reste der unteren und mittleren Abtheilung des New York-Systems, des theilweisen Aequivalentes der mittleren Silurformation Europas. Albany, 1852. 4°. 362 S. 85 Taf.

Vol. IV. Part I, enthaltend Beschreibungen und Abbildungen der fossilen Brachiopoden der Ober-Helderberg-, Hamilton-, Portage- und Chemung-Gruppen, welche in Amerika die Devonformation Europas vertreten. Albany, 1867. 4°. 428 S. 63 Taf.

Illustrations of Devonian Fossils: Gasteropoda, Pteropoda, Cephalopoda, Crustacea and Corals of the Upper Helderberg-, Hamilton- and Chemung-Groups, als Vorläufer weiterer Veröffentlichungen der Palaeontologie von New York. Albany, 1876. 4°. 7 S. 74 Tafeln mit Gasteropoden, Pteropoden und Cephalopoden, 23 Taf. mit Trilobiten und anderen Crustaceen, 38 Taf. mit Korallen.

Vol. V. Part II, enthaltend Beschreibungen und Abbildungen der allermeist in den „*Illustrations of Devonian Fossils*“ dargestellten Gasteropoden, Pteropoden und Cephalopoden, aber zum Theil in veränderter Anordnung und sehr erweiterter Form. Albany, 1879. 4°. 492 S. 120 Taf.

Von Gasteropoden treten uns hier entgegen:

Platyceras Conrad (*Orthonychia* Hall) 23 Arten, *Platystoma* Conr. 14, *Strophostylus* Hall 2, *Macrocheilus* Phill. 4, *Cyclonema* Hall 6, *Loxonema* Phill. 19, *Callonema* n. gen. 3, *Euomphalus* Sow. (*Straparollus* Montf.) 8, *Pleuronotus* Hall 1, *Palaeotrochus* Hall 1, *Turbo* L. 1, *Pleurotomaria*

Ges. Isis in Dresden, 1881. — Abh. 10,