

Herr Dr. U. Schloenbach überreicht eine Abhandlung über „die norddeutschen Galeriten-Schichten und ihre Brachiopoden-Fauna“ und bittet um deren Aufnahme in die Sitzungsberichte.

Diese Abhandlung zerfällt in einen geologischen und einen paläontologischen Theil. In dem ersten werden die eigenthümlichen Beziehungen der als Galeriten-Schichten bezeichneten Ablagerungen besprochen, welche eine an Brachiopoden und Echinodermen reiche Facies der zur oberen Abtheilung der Kreideformation gehörigen Zone des *Inoceramus Brongniarti* und *Ammonites Woollgarei* darstellen. Die Beschreibung einiger der interessantesten Profile, in denen diese Schichten auftreten und anderer, in welchen Aequivalente derselben mit abweichender Facies sich zeigen, dient zur näheren Erläuterung dieser Verhältnisse.

Der zweite paläontologische Theil berührt zunächst kurz die allgemeinen Verhältnisse der in den Galeriten-Schichten sich findenden Fauna und geht dann zu der Besprechung der vorkommenden Brachiopoden-Arten über, von denen 2 der Untergattung *Terebratulina*, 3 der echten Gattung *Terebratula*, 1 einer zweifelhaften Untergattung, 1 der Untergattung *Megerleia*, 3 der Gattung *Rhynchonella*, 1 der Gattung *Crania*, 1 der Gattung *Discina* angehören. Die drei als neu beschriebenen Arten sind *Terebratula* (?) *defluxa*, deren generische Bestimmung zweifelhaft bleiben muss, *Rhynchonella ventriplanata* und *Discina alta*. Von den meisten dieser 12 Arten ist es gelungen, auch den inneren Bau genauer kennen zu lernen, welcher ausführlicher beschrieben wird.

Wird einer Commission zugewiesen.

---

Herr A. Waszmuth übermittelt einen Auszug aus seiner in der Sitzung vom 16. Jänner vorgelegten Abhandlung: „Ueber die Ströme in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten.“

Anknüpfend an die Poggendorff'sche Erklärung des Daniellschen Versuches und an die Sätze, mit welchen diese durch von Waltenhofen ergänzt und erweitert worden ist, behandelt der Verfasser auch den bisher noch nicht untersuchten Fall, wenn sämtliche Elemente einer nach dem Schema der Voltaschen Säule zusammengesetzten geschlossenen Kette gleichzeitig mit Nebenschliessungen versehen sind. Es ergibt sich dabei das bemerk-