Zeitschrift

der

Deutschen geologischen Gesellschaft.

4. Heft (August, September, October 1855.)

A. Verhandlungen der Gesellschaft.

1. Protokoll der August-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 1. August 1855.

Vorsitzender: Herr v. Carnall.

Das Protokoll der Juli-Sitzung wird verlesen und genehmigt.

Der Gesellschaft ist als Mitglied beigetreten:

Herr Emilio Huelin, Hüttenbesitzer bei Almeria, Provinz Andalusien,

vorgeschlagen durch die Herren A. Ermann, v. Carnall und Beyrich.

Für die Bibliothek waren im Austausch gegen die Zeitschrift eingegangen:

Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Siebenter Band, erstes Heft. Görlitz 1855.

Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Erstes Heft. Basel 1854.

Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnthen. Herausgegeben von J. L. Canaval. Dritter Jahrgang. Klagenfurt 1854.

Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. Band 5. No. 4. Wien 1854.

The Quarterly journal of the geological Society. Vol. XI. Part. 2. *London* 1855.

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Année 1853 *No.* 3. u. 4. und 1854 *No.* 1.

Ferner als Geschenke der Herren Verfasser:

Geologische Uebersicht der Bergbaue der österreichischen

Monarchie. Zusammengestellt von Franz Ritter v. Hauer und Franz Foetterle. Wien 1855.

Address delivered at the anniversary meeting of the geological society of London on the 16. *Febr.* 1855. *By* William John Hamilton.

Als Geschenk des mittelrheinischen geologischen Vereins:

Geologische Specialkarte des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Ländergebiete im Maassstabe von 1 : 50000. Herausgegeben vom mittelrheinischen geologischen Verein. Sektion Friedeberg, geologisch bearbeitet von R. Ludwig. Darmstadt 1855. — Mit einem Heft Erläuterungen.

Briefliche Mittheilungen sind eingegangen von Herrn v. Gülich in Buenos-Aires.

Herr Nees von Esenbeck, Präsident der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher hat das Programm der für das Jahr 1856 aus der Zoologie gestellten Preisaufgabe eingesendet mit dem Ersuchen, dieselbe zu weiterer Verbreitung in der Zeitschrift aufzunehmen. Die Aufgabe lautet:

„Eine durch eigene Untersuchungen geläuterte Schilderung des Baues der einheimischen Lumbricinen".

Von der *Société hollandaise des Sciences à Harlem* ist das Programm eingesendet, in welchem die für das Jahr 1855 gestellten Preisaufgaben bekannt gemacht werden. Es befinden sich darunter folgende Aufgaben allgemeineren geologischen Inhalts, deren Lösung bis zum ersten Januar 1857 verlangt wird:

1. *Depuis quelque temps et surtout depuis que le système des soulèvements proposé par* Elie de Beaumont *a été adopté par un grand nombre de géologues, on a souvent tâché de classer les roches plutoniques d'après leur âge.* Charles d'Orbigny *s'en est occupé tout récemment et en a publié une ébauche de classification.*

Des observations plus récentes encore ont jeté beaucoup de lumière sur ce sujet, et aujourd'hui il est possible, pour un très-grand nombre de ces roches plutoniques, de déterminer exactement l'époque relative de leur apparition à la surface du globe.

En conséquence la Société demande une classification géognostique des roches plutoniques, suivant l'epoque de leur apparition, comme parties intégrantes de l'écorce du globe.

2. *La Société, persuadée que des recherches sur l'origine, la nature et l'accroissement des Delta des grandes rivières peuvent encore conduire à des résultats intéressants, demande qu'un Delta quelconque à l'embouchure d'une des grandes rivières de l'Europe soit décrit avec exactitude; que son étendue tant horizontale que verticale soit mesurée; que les matières, dont il est composé en différents lieux, ainsi que la manière dont elles se trouvent disposées, soient décrites et que leur origine soit déterminée.*

La Société désire que cette description contienne tous les détails nécessaires, pour que l'on puisse se faire une juste idée de la forme, des dimensions, de la composition et de l'arrangement des matières du Delta et se rendre un compte exact de son origine.

3. *La Société demande une monographie accompagnée de figures des oiseaux fossiles.*

4. *Depuis quelque temps la théorie du soulèvement des montagnes est révoquée en doute par quelques géologues, qui attribuent plutôt ces élévations à un affaissement irrégulier du sol et à la pression latérale exercée par cela même sur les couches contiguës. — La Société désire que l'on examine dans une chaîne de montagnes, regardée jusqu' ici comme ayant pris naissance par un véritable soulèvement sans aucune autre cause, si sa forme et son élévation doivent être expliquées par cette cause, ou bien s'il suffit pour cela d'admettre un affaissement avec ses effets de pression latérale et de plissure.*

5. *On admet pour expliquer les sillons et les raies sur des roches dures, l'existence de vastes glaciers à des époques géologiques antérieures, qui par les pierres qu'ils charriaient, auraient creusé ces raies dans les roches. Bien que cette explication ne puisse être révoquée en doute dans bien des endroits, il n'est pas moins sûr cependant que bien des roches ont été sillonnées par d'autres causes; on demande un examen des caractères, par lesquels on puisse les reconnaître, et qui les distinguent de la première espèce?*

Herr CASTENDYK hat einen Aufsatz über die Rotheisensteinlagerstätten in den Gemarkungen Wetzlar und Garbenheim mit einer zugehörigen Karte eingesendet.

Folgende Vorträge wurden gehalten:

Herr EWALD sprach über die Liasbildungen im Quedlin-

burger Gebirgszuge. Den untersten Theil derselben bilden Sandsteine, welche sich so eng an die darüber liegenden Cardinienbänke anschliessen, dass sie zu den untersten Liassandsteinen gezählt werden müssen. Dieselben haben an einer Stelle in der Centralaxe des Quedlinburger Gebirgssystems, und zwar westlich von Quedlinburg, zwischen dieser Stadt und der unteren Bruchmühle, ausser undeutlichen Pflanzenresten auch Abdrücke jener Bivalve geliefert, welche besonders häufig in den Sandsteinbrüchen von Eilsdorf vorkommt und daselbst von den Arbeitern mit dem Namen der Gurkenkerne belegt zu werden pflegt. Schlosstheile haben sich an dieser Bivalve, welche die allgemeine Form der Cardinien mit grösserer Dünnschaligkeit vereinigt zu haben scheint, auch bei Quedlinburg nicht beobachten lassen, so dass es immer noch zweifelhaft bleibt, zu welcher Gattung sie zu stellen ist. Herr v. Strombeck hat dieselbe ausser von Eilsdorf, auch von Dedeleben und Helmstedt angeführt. Ihr Verbreitungsbezirk erhält durch ihr Vorkommen bei Quedlinburg wiederum eine wesentliche Erweiterung.

Derselbe Vortragende besprach hierauf die Schlosseinrichtung der Hippuriten, indem er dieselbe mit der der Radioliten verglich.

Herr Hensel gab eine Uebersicht der Resultate seiner Untersuchung von Säugethierresten aus Diluviallagern, insbesondere der Knochenbreccie von Cagliari, die sich in dem Königlichen Mineralien-Kabinet befinden.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v. w. o.

v. Carnall. Beyrich. Roth.

Nachricht.

Die siebente allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft wird, wegen Vertagung der Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte, mit dieser erst im September 1856 zu Wien stattfinden.

(Man vergleiche das Protokoll der November-Sitzung im VIII. Bande dieser Zeitschrift.)

Druckfehler.

Band VII.

S. 9 Z. 11 v. o. lies 1855 statt 1849.
- 550 - 1 v. u. lies Bd. VI. statt Bd. VIII.

Band VIII.

S. 91 Z. 14 v. o. lies Reiser statt Reiher.
- 93 - 12 v. o. lies Höngeda statt Höngede.
- 93 - 16 v. o. lies Zelle statt Zeller.
- 96 - 10 v. u. lies Felchta statt Solchta.
- 100 - 21 v. o. lies Scherbengasse statt Scherbangasse.
- 170 - 7 v. u. lies Marienbad statt Marienberg.
- 178 - 5 v. o. lies Chemiker statt Chmiker.
- 193 - 8 v. u. lies älteren statt jüngern.
- 194 - 7 v. o. lies kieselsauren statt kohlensauren.
- 194 - 3 v. u. lies schwefligsaurem statt schwefelsaurem.
- 195 - 14 v. o. lies Mengen statt Menge.
- 195 - 10 v. u. lies des statt das.
- 337 - 11 v. o. lies über der Thalsohle statt über die Thalsohle.
- 337 - 24 v. o. lies bis oberhalb Diessen, die Gehänge des Gattbachs statt bis oberhalb Diessen die Gehänge des Glattbachs.
- 340 - 10 v. o. lies Diessen: Hohberg, Signal, Erdfl. am Signalstein 2014 statt Diessen: Hochberg, Signal, Erdfl. am Signalstein 1024.
- 344 - 9 v. o. lies Anhydrit 24 Fuss mächtig statt Anhydrit, Mergel und Thon 24 Fuss mächtig.
- 352 - 3 v. o. lies ζ. Lettenkohlendolomit statt ε. Lettenkohlendolomit.
- 356 - 26 v. o. lies Dettingen statt Dettlingen.
- 357 - 35 v. o. lies Trümmern statt Trümern.
- 383 - 11 v. o. lies Davon kommen 140 Fuss auf den unteren, 70 Fuss auf den mittleren und 40 Fuss auf den oberen Lias statt Dann kommen 50 Fuss auf den unteren 160 Fuss auf den mittleren und 40 Fuss auf den oberen Lias.
- 401 - 19 v. o. lies Willmandingen statt Willmanndingen.
- 402 - 2 v. o. lies Oberschmeien statt Eberschmeien.
- 402 - 20 v. o. lies Schmeie statt Schmiech.
- 402 - 24 v. o. lies Schmeie statt Schmiech.
- 411 - 6 v. o lies Schmeiethal statt Schmeihethal.
- 451 - 21 v. o. lies γ. Kalksandsteine statt γ. Kalksteine.
- 455 - 7 v. o. lies Wassersteine statt Wasserkohle.
- 456 - 33 v. o. lies kann es indessen statt kann indessen.
- 457 - 14 v. o. lies überwinternde statt überwinterte.
- 465 - 34 v. o. lies 3,26 statt 3,36.
- 472 - 11 v. o. lies 3. Numismalismergel (Lias γ) statt Numismalismergel (Lias α).
- 472 - 21 v. o. lies Jusiberg statt Insiberg.
- 481 - 9 v. o. lies auf dem Alpplatcau statt in dem Alpplateau.
- 553 - 4 v. o. lies Taf. XVII. bis XIX. statt Taf. XV. bis XVII.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1854-1855

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Redaktion Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft

Artikel/Article: Verhandlungen der Gesellschaft. 547-550