

C. Verhandlungen der Gesellschaft.

1. Protokoll der November-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 1. November 1893.

Vorsitzender: Herr BEYRICH.

Das Protokoll der Juli-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr Dr. REISMANN, Redacteur der Zeitung „Glück auf“
in Essen a. Ruhr,

vorgeschlagen durch die Herren OCHSENIUS, STAPFF
und KOSMANN;

Herr KARL GERHARDT, Major a. D. in Freiburg i. Br.,
vorgeschlagen durch die Herren STEINMANN, BÖHM
und GRÄFF;

Herr Dr. LUDWIG SCHULTE in Steglitz bei Berlin,
vorgeschlagen durch die Herren SCHLÜTER, LAS-
PEYRES und BUSZ;

Herr Dr. BUCHRUCKER, Groherzogl. Bergmeister in Cassel,
vorgeschlagen durch die Herren STEINMANN, SAUER
und SCHALCH.

Der Vorsitzende legte die für die Bibliothek der Gesellschaft eingegangenen Bücher und Karten vor.

Herr MEYER-EYMAR gab einen Ueberblick über den Stand unserer jetzigen Kenntniss von der Stratigraphie der Nummuliten-Gebilde Aegyptens.

Herr FUTTERER sprach über die Hippuriten führenden Kalke von Nabresina (siese den Aufsatz pag. 477).

Herr H. POTONIÉ sprach über die Zugehörigkeit von *Halonia* zu *Lepidophloios*.

Ueber diesen Gegenstand habe ich mich ausführlich in den Berichten der Deutschen botan. Gesellsch.¹⁾ geäußert und dort ein durch gut erhaltene Blattfüsse und Blattnarben als *Lepidophloios laricinus* STERNBERG zweifellos bestimmbares Stück bekannt gegeben, das *Halonia*-Wülste trägt.

Ich komme dort zu dem Resultat: „*Halonia* ist synonym mit denjenigen Zweigstücken, von zunächst *Lepidophloios laricinus*, welche mit den Wülsten besetzt sind, die je eine abgefallene endständige Blüthe getragen haben, und zwar handelt es sich in denjenigen Fällen um die echte LINDLEY und HUTTON'sche Gattung *Halonia*, wenn an den Resten die epidermale Oberfläche schlecht erhalten oder diese und auch Rindentheile oder die Blattpolster nicht erhalten sind, kurz wenn eine definitive Bestimmung der Reste auf Grund der Blattpolster unmöglich ist.“

Es sei Folgendes nachgetragen.

W. C. WILLIAMSON²⁾ deutet die *Halonia*-Wülste anders, als ich das thun musste. Er bleibt bei seiner früheren Ansicht, dass nämlich die *Halonia*-Wülste nicht auf der ursprünglichen Aussenfläche der Halonien in die Erscheinung getreten, sondern dass sie Fortsetzungen einer Innenrinde sind, überall dort, wo aussen Blüthen sassen. Die Zwischenräume, die Thäler, zwischen den Wülsten sollen nach ihm ursprünglich vollkommen von der vermeintlich verloren gegangenen Aussenrinde erfüllt gewesen sein, so dass also die die Blüthen tragenden Zweige eine höckerlose Aussenfläche gehabt hätten, in der sich die die Epidermis unterbrechenden Blüthen-Ansatzstellen, ähnlich wie die *Ulodendron*-Schüsseln der *Lepidodendren*, nur nicht so auffallend und gross bemerkbar machten. Abgesehen nun davon, dass das von mir bekannt gegebene gute Exemplar diese Anschauung widerlegt, macht die WILLIAMSON'sche Abbildung (t. 5, f. 24) klar, dass die vermeintliche Aussenrinde WILLIAMSON's gar nicht zur Pflanze, sondern zur Gesteins-Einbettungs-Masse des Fossils gehört, schon deshalb, weil die Oberfläche der vermeintlichen Innenrinde zwischen ihren Wülsten *Bergeria*-Felderung zeigt, so dass nur die epidermalen Gewebe, höchstens die Blattfüsse, an dem in Rede stehenden Exemplar fehlen, aber nicht eine dicke Aussenrinde, wie das WILLIAMSON für die übliche Erhaltungsweise der Halo-

¹⁾ Bd. IX (Sitzung vom 15. Oct. 1893, p. 484, t. 23, f. 1—3).

²⁾ On the organisation of the fossil plants of the Coal-Measures, XIX. — Phil. transactions Roy. Soc. of London, 1893, CLXXXIV, B, p. 1—38.

nien annimmt. Eine andere Abbildung (t. 6, f. 25 A) bei WILLIAMSON veranschaulicht ferner einen Rest mit *Halonía*-Wülsten, zwischen denen wie bei dem meinigen deutliche Blattnarben von *Lepidophloios laricinus* erhalten sind. Dieser WILLIAMSON'sche Rest ist aber offenbar nur ein Abdruck der Aussenfläche, so dass dann natürlich die Wülste ulodendroid vertieft erscheinen. In derselben Weise ist mein Exemplar erhalten; hier konnte ich an einem Wachsausguss nachweisen, dass in der That nur ein Abdruck vorliegt. Auch dieser Rest ist daher nicht für WILLIAMSON's Ansicht beweisend, sondern spricht für meine Auffassung.

Nachträglich erhalte ich einen Brief (datirt London den 30. Januar 1894) von Herrn WILLIAMSON, in dem er meine auch in dieser Zeitschrift, 1893, XLV, p. 330 ff. gegebene Auffassung über die Richtung der *Lepidophloios*-Polster, die nicht wie die Schuppen eines Tannenzapfens nach aufwärts, sondern nach abwärts gerichtet anzunehmen sind, acceptirt. Er ermächtigt mich, von diesem Briefe Gebrauch zu machen, in dem er auch die Ligular-Grube von *Lepidophloios* als solche anerkennt. Hiernach wären die gegentheiligen Angaben in seiner oben citirten Abhandlung zu corrigiren.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
BEYRICH.	EBERT.	BEYSCHLAG.

2. Protokoll der December-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 6. December 1893.

Vorsitzender: Herr BEYRICH.

Das Protokoll der November-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

Der Vorsitzende widmete dem kürzlich verstorbenen Mitgliede der Gesellschaft, Herrn HALFAR, Worte ehrender Erinnerung.

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr Privatdocent Dr. WILLI ULE in Halle a. S.,
vorgeschlagen durch die Herren KEILHACK, WAHNSCHAFFE und ZIMMERMANN;

Herr Studiosus SCUPIN in Berlin,
vorgeschlagen durch die Herren DAMES, JAEKEL und WAHNSCHAFFE.

Der Vorsitzende legte die für die Bibliothek der Gesellschaft eingegangenen Bücher und Karten vor.

Herr FUTTERER sprach über die Juraformation von Tanga in Deutsch-Ostafrika (vergl. den Aufsatz in Heft 1, 1894).

Herr JAEKEL sprach über *Acanthocrinus*.

Herr RINNE sprach über den Hüssenbergr bei Eissen in Westfalen.

Herr WAHNSCHAFFE machte Mittheilung über zwei neue Fundorte von Gletscherschrammen auf anstehendem Gestein im norddeutschen Glacialgebiete. (Vergl. den Aufsatz pag. 705.)

Herr KEILHACK sprach über die geologischen Verhältnisse der Gegend von Schneidemühl.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
BEYRICH.	HAUCHECORNE.	SCHEIBE.

Für die Bibliothek sind im Jahre 1893 im Austausch und als Geschenke eingegangen:

A. Zeitschriften.

- Albany, N. Y. *Geological survey of the State of New York. Palaeontology*, Bd. VIII, 1.
- *New York State Museum. Memoirs*, Bd. I, 1. — *Bulletin*, I, 1—6; II, 7—10. — *Annual report 1890 (1892)*.
- Angers. *Société d'études scientifiques. Bulletin*, Bd. XXI.
- Bamberg. Naturforschende Gesellschaft. *Berichte*, Bd. XVI.
- Basel. Naturforschende Gesellschaft. *Verhandlungen*, Bd. X, 1.
- Berlin. Königl. preussische geologische Landesanstalt. *Jahrbuch für 1891 (1893)*. — *Abhandlungen*, Bd. IX, Heft 4 u. X, Heft 5. — *Neue Folge*, Heft 12, 14, 15.
- Königl. Akademie der Wissenschaften. *Sitzungsberichte*, 1892, Heft 41—55 und 1893, Heft 1—38.
- *Zeitschrift für Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen in Preussen*, Bd. XLI.
- *Der Gewerbefreund*, Bd. III, 1—32, 34—52.
- Naturwissenschaftlicher Verein von Neuvorpommern u. Rügen. *Mittheilungen*, Bd. XXIV.
- Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg. *Verhandlungen*, Bd. XXXIII und XXXIV.
- Bern. Naturforschende Gesellschaft. *Mittheilungen*, 1892.
- Bonn. Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. *Verhandlungen*, Bd. XLIX, 2 u. L, 1.
- Bordeaux. *Société Linnéenne. Actes*, Bd. XLIV.
- Boston. *Society of natural history. Proceedings*, Bd. XXV, 3 u. 4. — *Memoirs*, Bd. IV, 10.
- Bremen. Naturwissenschaftl. Verein. *Abhandlungen*, Bd. XII, Heft 3.
- Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. *Jahresbericht*, Bd. 1892, und *Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien*, II. Theil.
- Brünn. Naturforschender Verein. *Verhandlungen*, Bd. XXX.
- Bruxelles. *Société royale malacologique. Procès-Verbal*, 1890, Sept.-Dec.; 1891; 1892, Jan.-Sept. — *Annales*, XXV u. XXVI.
- *Académie des sciences. Annales*, 1892, 1893. — *Bulletin*, Bd. XXII—XXIV.
- Buenos Aires. *Academia nacional de ciencias en Cordoba. Boletín*, Bd. X, 4.
- Caen. *Laboratoire de Géologie. Bulletin*, Bd. I, 1—7.

- Calcutta. *Geological survey of India. Records*, Bd. XXVI, 1 bis 3. — *Palaeontologia Indica, Index to the genera and species described in the Pal. ind. up to year 1891.* — *Contents and index of the first twenty volumes of the memoirs of the Geological Survey of India, 1859—1888.*
- Cambridge. *Museum of comparative zoology at Harvard College. Annual report, 1891—92.*
- Canada. *Geological and natural history survey of Canada. Contributions to Canadian Palaeontology*, Bd. I, 4. — *Catalogue of the systematic collection of minerals, 1893.* — *Catalogue of the stratigraphical collection of Canadian rocks for the Columbian Expedition by W. F. FERRIER, 1893.*
- Cassel. *Geognostische Jahreshefte.* Herausgegeben von der geognostischen Abtheilung des kgl. Bayerischen Oberbergamts in München. Bd. V.
- Cherbourg. *Société national des sciences naturelles. Mémoires*, Bd. XXVIII.
- Chicago. *Journal of Geology*, Bd. I, 1—2.
- Christiania. *Archiv for Mathematik og Naturvidenskab*, Bd. XV, 4; XVI, 1.
— *Videnskabs Selskabet Forhandlingar*, 1891, 1892.
- Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. *Jahresbericht*, Bd. XXXVI.
- Darmstadt. Verein für Erdkunde. *Notizblatt*, 4. Folge, Bd. XIII.
- Dijon. *Académie des sciences. Mémoires*, 4 sér., Bd. III.
- Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft. *Sitzungsber.*, Bd. X, Heft 1.
- Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. *Sitzungsberichte*, 1892; 1893, Jan.—Juni.
- Dublin. *Royal Irish academy. Transactions*, Bd. XXX, 1—4. — *Proceedings*, 3 ser., II, 3—5.
- Edinburgh. *R. physical society. Proceedings*, 1891—1892.
- Frankfurt a. M. Senkenbergische Gesellschaft. *Berichte*, 1893. *Catalog der Reptilien - Sammlung, I, von O. BÖTTGER.* — *Abhandlungen*, Bd. XVIII, 1.
- Freiburg. Naturforschende Gesellschaft. *Berichte*, VII, 1—2.
- Genf. *Archives des sciences phys. et nat. Compt. rend. des travaux de la soc. helvétique sc. nat.* 1892.
- Giessen. Oberhessische Gesellschaft für Naturkunde. *Berichte*, Bd. XXIX.
- Glasgow. *Philosophical society. Proceedings*, Bd. XXIV.
- Görlitz. Naturforschende Gesellschaft. *Abhandlungen*, Bd. XX.
- Gotha. PETERMANN's Mittheilungen, Bd. XXXIX.
- Güstrow. Siehe Neubrandenburg.

- Halifax. *Nova Scotian Institute of Natural Science. Proceedings and Transactions*, 2 ser., Bd. I, 2.
- Halle. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, siehe fortan unter Leipzig.
- Hamburg. Naturwissenschaftl. Verein. Abhandlungen, Bd. XII, 1.
- Hannover. Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins, Bd. XXXIX, 1—5. — Inhaltsverzeichniss der Bde. 28—37.
- Harlem. *Archives Néerlandaises des sciences etc.*, Bd. XXVI, 4—5; XXVII, 1—3.
— *Archives du Musée Teyler*, Ser. 2, Bd. IV, 1.
- Heidelberg. Naturhistorisch-Medicinischer Verein. Verhandlungen, 2. Folge, Bd. V, Heft 1.
- Helsingfors. *Société de Géographie Finlandaise. Geographiska Föreningens Tidskrift* 1892, 6; 1893, 1.
— *Fennia. Bulletin de la société géographique de Finlande*, Bd. VI—VIII.
- Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen, Bd. XLII.
- Irkutsk. Ostsibirische Section. Berichte, Bd. XXIV, 1—4.
- Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften, Bd. X, 1.
- Klagenfurt. Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten. Jahresbericht, 1892. — Jahrbuch, XXII.
- Königsberg i. Pr. Physikal.-ökonomische Gesellschaft, Schriften, Bd. XXXIII.
- Krakau. Akademie der Wissenschaften. Anzeiger, 1892, Dec.; 1893, Jan.-Nov.
- Lausanne. *Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin*, No. 109—112.
- Leipzig. Verein für Erdkunde. Mittheilungen, 1892.
— (Früher Halle). Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, Bd. LXV, 4—6; LXVI, 1—4.
- Leoben. Programm der k. k. Bergakademie, 1893—94.
- Liège. *Société géologique de Belgique. Annales*, Bd. XVIII, 3—4; XX, 1 u. 4.
- Lille. *Société géologique du Nord. Annales*, Bd. XX, 4; XXI, 1—3.
- Lissabon. *Communicações da Commissao dos Trabhalos geologicos do Portugal*, II, 2. — *Description de la faune jurassique. Mollusques lamellibranches par P. CHOFFAT*.
- London. *Geological society. Quarterly Journal*, Bd. XLIX. — *Abstracts of the Proceedings*, No. 598—614.
— *The Glacialist's Magazine*, Bd. I, 1—2.

- Lund. *Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Års-Skrift*, Bd. XXVIII.
- Luxembourg. *Institut royal. Publications*, Bd. XXII.
- Lyon. *Académie des sciences. Mémoires*, Bd. XXX u. XXXI, sowie 3 ser., Bd. I.
— *Société d'agriculture. Annales*, ser. 6, Bd. II—V.
- Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht und Abhandlungen, 1892.
- Manchester. *Literary and philosophical society. Memoirs and Proceedings*, Ser. 4, Bd. V, 2; VI; VII, 1—3.
— *Geological society. Transactions*, Bd. XXII, 3—13.
- Melbourne. *Geological survey of Victoria. — Annual report of the secretary for mines* (1892), 1893. — *Reports on the Victorian Coal Fields*, 1 u. 2. — *Report on the Bendigo Gold-Field* by E. J. DUNN.
- Milano. *Società italiana di scienze naturali. Atti*, Bd. XXXIV, 1—3.
- Milwaukee. *Public Museum of the City. Annual Report*, Bd. X, 1891—92.
- Minneapolis. Siehe Minnesota.
- Minnesota. *Geological and natural history survey of Minnesota. Annual Report*, Bd. XX. — *Bulletin*, Bd. VII, VIII.
- Montreal. *The Canadian record of science*, Bd. V, 4—7.
- Moscou. *Société impériale des naturalistes. Bulletin*, 1892, 3—4; 1893, 1—3.
- München. Kgl. bayerische Akademie der Wissenschaften, math.-physik. Klasse. Sitzungsberichte, 1892, 3; 1893, 1—2.
— Abhandlungen, Bd. XVII, 3 u. XVIII, 1. — Festschrift: H. SEELIGER: Ueber allgemeine Probleme der Mechanik des Himmels. — K. GOEBEL: Gedächtnissrede auf K. VON NAEGELI.
- Nantes. *Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. Bulletin*, Bd. III, 1.
- Neubrandenburg. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv, Bd. XLVI, 1 u. 2.
- Neuchatel. *Société des sciences naturelles. Bulletin*. XVII—XX.
- New Haven. *The american journal of science*, No 263—276.
- New York. *American museum of natural history. Annual report*, 1892. — *Bulletin*, IV.
— *Académie of sciences. — Annals*, Bd. VII, 1—5.
- Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen, X, 1.
- Ottawa. *R. society of Canada. Proceedings and Transactions*, Bd. X.
- Paris. *Annales de mines*, 1892, Heft 12; 1892, 1—11.

- Paris. *Société géologique de France. Bulletin*, Ser. 3, XX. 3 bis 8; XXI. 1—2. — *Compt. rend.*, 1893, 1. 4—7, 9—17.
- Pesth. Kgl. ungarische geologische Anstalt. Jahresbericht, 1891 (1892). — Mittheilungen aus dem Jahrbuch. Bd. X, 3.
- Pesth. Földtany Közlöny. Bd. XXII. 11—12; XXIII, 1—8.
- Philadelphia. *Academy of natural science. Proceedings*, 1892. 2—3; 1893, 1. — *Journal*, ser. 2, Bd. IX, 3.
- *American philosophical society. Transactions*, ser. 2. Bd. XXVII, 3; XXVIII, 1. — *Proceedings*, No. 139. 140 u. 141.
- Pisa. *Società Toscana di scienze naturali. Memorie*, XII. — *Processi verbali*, VIII, S. 175—231.
- Porto. *Revista de sciencias naturaes e sociaes*, Bd. II, 8.
- Prag. K. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Sitzungsberichte, 1892. — Jahresbericht, 1892.
- Rochester. *Academy of Natural Science. Proceedings*, II, 1, 2. — *Geological society of America. Bulletin*, Bd. III.
- Rom. *Atti della R. accademia dei Lincei. Rendiconti*, Ser. 5, Bd. I; 2. Semester. Heft 11—12; Bd. II; 1. Semester. Heft 1—12; 2. Semester. Heft 1—11, und Festsitzung 4 Giugno 1893.
- *R. comitato geologico d'Italia. Bollettino*, Bd. XXIII. 4; XXIV, 1—3. — *Memorie*, Bd. IV, 2.
- *Società geologica italiana. Bollettino*, Bd. X, 4; XI, 1; XII, 1—3.
- *Rassegna delle scienze geologiche in Italia*, Bd. II, 3.
- Sacramento. *California State Mining Bureau. Report of the State Mineralogist*, Bd. XI.
- San Francisco. *California Academy of sciences. Occasional Papers*, Bd. III.
- St. Etienne. *Société de l'industrie minerale. Bulletin*, Ser. 3, VI, 3—4; VII, 1—2. — *Comptes rendus mensuels*, 1892, Dec.; 1893, Febr.—Nov.
- St. Gallen. Naturwissenschaftl. Gesellschaft. Bericht, 1890—91.
- St. Jago. Deutscher wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen, Bd. II, 5—6.
- St. Louis. *Academy of science. Transactions*, Bd. VI, 2.
- St. Petersburg. *Comité géologique. Bulletin*, X, 6—9; XI, 1 bis 4, 9—10; XII, 1—2. — *Mémoires*, Bd. IX, 2; X, 2; XIII, 1.
- *Académie impériale des sciences. Mémoires*, Bd. XXXVIII, 14; XL, 1.
- St. Petersburg. K. Russische mineralogische Gesellschaft. Ver-

- handlungen. Neue Folge, Bd. XXIX. — Materialien zur Geologie Russlands, Bd. XVI.
- Sidney. *Geological survey of New South Wales. Records*, Bd. III, 2—3. — *Report of the Departement of mines*, 1892.
- Spokane (Wash.). *The Northwest Mining Review*, Bd. I, 21.
- Springfield. *Geological survey of Illinois. Bureau of labor statistics. Biennial report*, VII. (1892).
- Stockholm. *Sveriges offentliga Bibliothek. Accessions - Catalog*, VII (1892).
- *Geologiska föreningens förhandlingar*, Bd. XIV, 7; XV, 1—6.
- *K. svenska vetenskaps akademiens Handlingar*, Bd. 22—24.
- *Bihang*, Bd. 14—18. — *Oefversigt*, Bd. 46—49.
- Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. *Jahreshefte*, Bd. XLIX.
- Tokyo. *Imperial university. The calendar for 1892—93*.
- *College of science, Imperial university. Journal*, Bd. V, 3 bis 4; VI, 1—3.
- *Geological survey of Japan. With a Catalogue of Articles exhibited by the Geological Survey at the Worlds Columbian Exposition*, 1893.
- Topeka. *Kansas academy of science. Transactions*, Bd. XIII.
- Upsala. *Geol. Institution of the University. Bulletin*, I, 1.
- Washington. *Smithsonian institution. Report National Museum*, 1890. — *Contributions*, No. 842. — *Miscellaneous Collections*, Bd. XXXIV (No. 630, 664, 665, 843, 844) und Bd. XXXVI. — *Bureau of Ethnology: Annual Report* VII u. VIII. — *Bibliography of the Athapascan languages* by J. C. PILLING. — *Bibliography of the Chinokaan languages* by J. C. PILLING, 1893.
- *U. S. Geological survey. Annual report*, XI, 1—2. — *Bulletins*, No. 82—86, 90—96. — *Mineral Resources*, 1891. — *Monographs*, Bd. XVII, XVIII, XX. — *Atlas to: Geology of the Eureka District Nevada* by A. HAGUE.
- *U. S. Geogr. and geol. survey of the Rocky-Mountain Region: Contributions to North American Ethnology*, Bd. VII.
- Wien. Akademie der Wissenschaften, *Sitzungsberichte der math.-naturw. Classe*, I. Abth., Bd. C, 8—10; CI, 1—10. II. Abth., A., Bd. C, 8—10; CI, 1—10, B., Bd. C, 8 bis 10; CI, 1—10.
- K. k. geolog. Reichsanstalt. *Jahrbuch*, Bd. XLII, 2—4. — *Verhandlungen*, 1892, 11—18; 1893, 1—10.
- K. k. geographische Gesellschaft. *Mittheilungen*, Bd. XXXV.
- K. k. naturhistorisches Hofmuseum. *Annalen*, Bd. VII, 4; VIII, 1—2.

- Wiesbaden. Verein für Naturkunde. Jahrbücher. Bd. XLVI.
 Zürich. Schweizerische naturforsch. Gesellschaft. Denkschriften.
 XXXIII, 1, — Verhandlungen, 1892.
 — Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrs-Schrift, XXXVII,
 3, 4; XXXVIII, 1—2.

B. Bücher und Abhandlungen.

- AGUILERA (J. G.) u. ORDÓÑEZ (E.). *Datos para la Geologia de México*. 8^o. Tacubaya. D. F. Mexico 1893.
 BARROIS (CH.), *Sur le Rouvilligraptus Richardsoni de Cabrières* 8^o. Lille 1893. (*Ann. soc. géol. du Nord*, XXI.)
 BAYLEY (W. S.). *A summary of progress in Mineralogy and Petrography in 1892*. 8^o. Waterville 1893. (*American Naturalist*, 1893.)
 BEUSHAUSEN (L.), Ueber Hypostome von Homalonoten. Gr. 8^o. Berlin 1892. (*Jahrb. geol. Landesanstalt f. 1891*.)
 BODENBENDER (G.), *Sobre el Terreno Jurássico y Cretáceo en los Andes Argentinos entre el Rio Diamante y Rio Limaq*. 8^o. Buenos Aires 1892. (*Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba*, XIII.)
 BRUHNS (W.) und BUSZ (K.), Sach- und Orts-Verzeichniss zu den mineralogischen und geologischen Arbeiten von G. VOM RATH. 8^o. Leipzig 1893.
 CANAVAL (R.), Das Erzvorkommen am Umberg bei Wernberg in Kärnten. 8^o. Klagenfurt. (*Jahrb. naturhist. Mus.*, XXII.)
 — Notizen über die Eisenstein-Bergbaue Ober-Kärntens. 8^o. 1891. („Charintia“, 1891, No. 1.)
 CAREZ (L.), *Géologie regionale. France* } 8^o. Paris 1892—93.
 — — — *Iles Britanniques* } (*Annuaire géol. universelle*, VIII.)
 — *Système jurassique* }
 — *Liste des principales publications géologiques relatives à la région des Corbières et les parties adjacentes des Pyrénées*. 8^o. Paris 1892. (*Bull. soc. géol. de France*, 1892.)
 — *Composition et structure des Corbières et de la région adjacente des Pyrénées*. 8^o. Paris 1892. (*Ibid.*)
 — Berichte über die Ausflüge der Ausserordentlichen Versammlung der Société géolog. de France. 8^o. Paris 1892. (*Ibid.*)
 CREDNER (H.), Die geologische Landesuntersuchung des Königreichs Sachsen. Gr. 8^o. Berlin 1893. (*Zeitschr. f. prakt. Geologie*, 1893.)
 — Zur Histologie der Faltenzähne paläozoischer Stegocephalen. Gr. 8^o. Leipzig 1893. (*K. sächs. Ges. d. Wiss. Abhandl. math. Cl.*, XX, 4.)

- CREMER (L.), Ueber die fossilen Farne des westfälischen Carbons und ihre Bedeutung für eine Gliederung des letzteren. Inaugural-Dissertation. 8^o. Marburg 1893.
- ECK (H.), Das Bohrloch bei Sulz betreffend. 8^o. Stuttgart 1893.
- ETTINGHAUSEN (C. v.), Ueber die Blattskelette der Loranthaceen. Mit 15 Tafeln. 4^o. Wien 1871. (Denkschr. d. Wiener Akad. Wiss., XXXII.)
- Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Parschlug in Steyermark. I. Blattpilze und Moose. Mit 5 Tafeln. 4^o. Wien 1877. (Ibid. XXXVIII.)
- Beiträge zur Erforschung der Phylogenie der Pflanzenarten. Mit 10 Tafeln. 4^o. Wien 1877. (Ibid., XXXVIII.)
- Fortsetzung (III—VII) von der vorhergenannten Abhandlung. 4^o. Wien 1880. (Ibid. XLIII.)
- Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Australiens, I u. II. 4^o. Wien 1883 u. 1886. (Ibid. XLVII u. LIII.)
- Die fossile Flora von Sagor in Krain, III. Theil und Schluss. Mit 5 Tafeln. 4^o. Wien 1885. (Ibid. L.)
- Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora Neuseelands. Mit 9 Tafeln. 4^o. Wien 1887. (Ibid. LIII.)
- Die fossile Flora von Leoben in Steyermark, I. u. II. Theil. 4^o. Wien 1888. (Ibid. LIV.)
- Die fossile Flora von Schoenegg bei Wies in Steyermark, Theil I u. II. 4^o. Wien 1890 u. 1891. (Ibid. LVII u. LVIII.)
- Vorläufige Mittheilungen über Phyto-phylogenetische Untersuchungen. 8^o. Wien 1879. (Sitz.-Ber. Akad. Wiss. LXXX.)
- Ueber die genetische Gliederung der Flora Neuseelands. 8^o. Wien 1883. (Ibid. LXXXVIII.)
- Desgl. der Insel Hongkong. 8^o. Wien 1883. (Ibid.)
- Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora von Sumatra. 8^o. Wien 1883. (Ibid. LXXXVII.)
- Desgl. der Insel Java. 8^o. Wien 1883. (Ibid.)
- Zur Tertiärflora Japans. 8^o. Wien 1883. (Ibid. LXXXVIII.)
- Desgl. von Borneo. 8^o. Wien 1883. (Ibid.)
- Ueber die fossile Flora der Hittinger Breccie. 8^o. Wien 1884. (Ibid. XC.)
- Ueber fossile *Banksia*-Arten und ihre Beziehungen zu den lebenden. 8^o. Wien 1890. (Ibid. XCIX.)
- Ueber tertiäre *Fagus*-Arten der südlichen Hemisphäre. 8^o. Wien 1891. (Ibid. C.)
- EUTING (J.), Beschreibung der Stadt Strassburg und des Münsters. 8^o. Strassburg 1891.
- FAVRE (E.) und SCHARDT (H.), *Revue géologique suisse pour l'année* 1892, Bd. XXII u. XXIII. 8^o. Genf 1892 u. 1893.

- FELIX (J.) und LENK (H.), Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexiko, Theil II, Heft 1. 4^o. Leipzig 1893.
- FUTTERER (K.), Die oberen Kreidebildungen der Umgebung des Lago di Santa Croce in den Venetianer Alpen. 4^o. Jena 1892 (DAMES u. KAYSER: Paläont. Abhandl., N. F., II. 1.)
- GENTH (F. A.), *On Penfieldite, a new species.* 8^o. New Haven 1892. (*Americ. Journal*, XLIV.)
- *Contributions to mineralogy*, No. 54, with *cristallografic notes* by S. L. PENFIELD. 8^o. New Haven 1892. (Ibid.)
- GRECO (B.), *Il Lias Inferiore nel Circondaria di Rossano Calabro.* G. 8^o. Pisa 1893. (*Atti soc. Toscana sc. nat. Memorie*, XIII.)
- GÜMBEL (W. v.), Geologische Mittheilungen über die Mineralquellen von St. Moritz im Oberengadin und ihre Nachbarschaft. 8^o. München 1893. (Sitz.-Ber. kgl. bayer. Akad. Wiss., XXIII.)
- HARLÉ (M.), *Succession de diverses faunes, à la fin du quaternaire, dans le sud-ouest de la France.* 8^o. Toulouse 1893. (*Soc. hist. nat. de Toulouse. Compt. rend.* 1893.)
- *Restes d'éléphants du sud-ouest de la France.* 8^o. Toulouse 1893. (Ibid.)
- HILGARD (E. W.), *Alkali Lands, irrigation and drainage in their mutual relations.* 8^o. Sacramento 1892.
- *Report on the relations of soil to climate.* 8^o. Washington 1892. (*U. S. Dep. of Agricult. Bull.* 3.)
- *Report on the agricultural experiment stations of the University of California with descriptions of the regions represented.* 8^o. Sacramento 1890.
- HOWORTH (H.), *The Glacial Nightmare and the Flood.* Vol. I und II. 8^o. London 1893.
- JENTZSCH (A.), Führer durch die geologischen Sammlungen des Provinzialmuseums der Physikalisch - Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 8^o. Königsberg 1892.
- Bericht über die Verwaltung des Provinzial-Museums. 4^o. Königsberg 1892.
- KJERULF (TH.), *Beskrivelse af en række norske Bergarter.* 4^o. Kristiania 1892.
- KLAUTSCH (A.), Die Gesteine der Ecuatorianischen Westcordillere vom Rio Hatuncama bis zur Cordillera de Blangagua. Inaugural-Dissertation. 4^o. Berlin 1893.
- KOCH (G. A.), Neue Tiefbohrungen auf brennbare Gase im Schlier von Wels, Grieskirchen und Eferding in Ober-Oesterreich. Gr. 8^o. Wien 1893. (Verhandl. geol. Reichsanst., 1893.)

- KOSMANN (B.), Vorkommen und Verarbeitung der sog. Abraumsalze (Kalirohsalze). 4^o. Braunschweig 1892. (MUSPRATT'S Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Chemie von STOHMANN und KERL. IV. Aufl., Bd. 4.)
- Ueber die Entwässerung des Kupferhydroxyds und seiner basischen Salze. 8^o. Hamburg und Leipzig 1893. (Zeitschr. f. anorganische Chemie, III.)
- Ueber Herkunft und Beschaffenheit der Ziegel-Rohmaterialien der norddeutschen Tiefebene. 8^o. Berlin 1893.
- Ueber die Entmischung (Läuterung) der Legirungen und den Zerfall der Metalle. Gr. 8^o. 1893. I und II. („Stahl und Eisen“, 1893, No. 12 u. 14.)
- LINDGREN (W.), *Two neocene rivers of California*. 8^o. Rochester 1893. (*Bull. geol. soc. of America*, IV.)
- LORIÉ (J.), *Verlag over eenige boringen in het oostelijke Geedeelte der Provincie Utrecht. — Eenige onderzoekingen in den nieuwen Maasmond*. Gr. 8^o. Amsterdam 1893. (*Verhandl. k. Akad. Wetensch., II. Sectie, Deel 1, No. 7.*)
- LYMAN (B. S.), *Schuppen and Wetherill Tract*. 8^o. Philadelphia 1893.
- MADSEN (V.), *Skandinavien boulders at cromer*. 8^o. London 1893. (*Quart. Journ. geol. soc.*, Bd. 49.)
- MARSH (O. C.), *Restoration of Anchisaurus*. Mit 1 Tafel. 8^o. New Haven 1893. (*Americ. Journal*, XLV.)
- *A new cretaceous bird, allied to Hesperornis. — The skull and brain of Claosaurus*. 8^o. New Haven 1893. (*Ibid.*)
- *Restoration of Coryphodon*. 8^o. New Haven 1893. (*Ibid.*, XLVI.)
- *Description of miocene Mammalia*. 8^o. New Haven 1893. (*Ibid.*)
- *Scientific Publications, 1861—1892*. 8^o. New Haven 1893. (*Yale University*.)
- MOBERG (CHR.), *Bidrag till kannedomen om Sveriges Mesozoïka Bildningar*. 8^o. Stockholm 1893. (*Bihang k. Svenska Vet. Acad. Handl.*, XIX.)
- OMBONI (G.), ACHILLE DE ZIGNO. *Cenni biografici estratti dal discorso d'apertura della Reunione della società geologica italiana in Vicenza 1892*. 8^o. Padova 1892.
- POHLIG (H.), Dentition und Kranologie des *Elephas antiquus* FALC. mit Beiträgen über *Elephas primigenius* BLUM und *Elephas meridionalis* NESTI. Mit 17 Tafeln. 4^o. Halle 1891. (*Nova acta k. Leop.-Carol. Acad. d. Naturf.*, LVII, No. 5.)
- POTONIÉ (H.), Der äussere Bau der Blätter von *Annularia stel-*

- lata* (SCHL.) WOOD mit Ausblicken auf *Equisetites zeeiformis* (SCHL.) ANDRÆ und auf die Blätter von *Calamites varians* STERNBG. 8°. Berlin 1892. (Ber. bot. Ges., X.)
- POTONIÉ (H.), Ueber die „Räthselfrucht“ (*Paradoxocarpus carinatus* A. NEHRING) aus dem diluvialen Torflager von Klinge bei Cottbus. 8°. Berlin 1892. (Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde. Berlin 1892, No. 10.)
- Ueber die systematische Zugehörigkeit der fossilen Gattung *Folliculites* und über die Nothwendigkeit, die Gattung *Paradoxocarpus* NEHRING einzuziehen. 8°. Berlin 1893. (Ibid., 1893.)
- Anatomie der beiden „Male“ auf dem unteren Wangenpaar und der beiden Seitennärbchen der Blattnarbe des Lepidodendreen-Polsters. 8°. Berlin 1893. (Ber. deutsch. bot. Ges., XI.)
- QUIROGA (F.), *Anomalías ópticas de la blenda en Picos de Europa*. 8°. 1892. (*Act. Soc. española hist. nat.*, ser. 2, tom. I.)
- *Observaciones al mapa geológica del Sahara*, de M. ROLLAND. 8°. Waterville 1892. (Ibid.)
- RESLER (A.), *The Blackburnian Warbler, Dendroica blackburniae* GMELIN, as a summer resident. 8°. 1892. (*Maryland Acad. of sc.*, 1892)
- RICCIARDI (L.), *La recente eruzione dello Stromboli in relazione alla Frattura Capo Passero-Vulture*. 8°. Reggio Calabria 1893.
- SEEBACH (K. v.), Ueber Vulcane Centralamerikas. Aus den nachgelassenen Aufzeichnungen. 4°. Göttingen 1892. (Abhandl. k. Ges. Wiss., 38.)
- STAPFF (F. M.), Ueber die Zunahme der Dichtigkeit der Erde nach ihrem Inneren. 8°. Berlin 1892. (Verhandl. physik. Ges., XI, No. 8.)
- Eine zerbrochene Fensterscheibe. 8°. Essen 1893. („Glück auf“, 1893, No. 26.)
- Was kann das Studium der dynamischen Geologie im praktischen Leben nützen, besonders in der Berufsthätigkeit des Bauingenieurs? Habilitations-Vortrag. Gr. 8°. Berlin 1893. (Zeitschr. f. praktische Geol., 1893, Heft 12.)
- STEFANESCU (G.), *On the existence of the Dinotherium in Roumania*. 8°. (*Bull. Soc. Geol. Americ.*, Vol. III, 1891.)
[Ein zweites Exemplar in französischer Sprache.]
- STEINMANN (G.), Ueber die Gliederung des Pleistocän im Badischen Oberlande. Gr. 8°. Heidelberg 1893. (Mittheil. Bad. geol. Landesanstalt, II.)

- TOULA (F.), Der Jura im Balkan nördlich von Sofia. 8^o. Wien 1893. (Sitz.-Ber. k. Akad. Wiss., Bd. CII. Abth. I.)
- Ueber Wildbachverheerungen und die Mittel, ihnen vorzubeugen. 8^o. Graz 1893.
- Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche, IV, 1890—1891. 8^o. 1893.
- Ein Ammonitenfund (*Acanthoceras Mantelli* Sow.) im Wiener Sandstein des Kahlengebirges bei Wien. 8^o. Stuttgart 1893. N. Jahrb. f. Mineralogie, 1893, II.)
- Streiflichter auf die jüngste Epoche der Cultur. Inaugurationsrede. 8^o. Wien 1893.
- TRABUCCO (G.), *Sulla vera posizione dei terreni terziari del Bacino Piemontese*, I. Gr. 8^o. Pisa 1893. (*Atti soc. Toscana sc. nat. Memorie*, XIII.)

- Catalogue of the Michigan Mining School*. 8^o. Houghton, Mich. 1893.
- Katalog der Bibliothek der kgl. technischen Hochschule zu Hannover. Gr. 8^o. Hannover 1893.
- Reports of the Michigan Mining School for 1890—1892*. 8^o. Lansing, Mich. 1893
- Verwaltungsbericht über das Märkische Provinzial-Museum 1892—93. 8^o. Berlin 1893.

C. Karten und Kartentexte.

Australien.

Geological survey of New South Wales. Geological Map of New South Wales, 1893.

Deutschland.

1. Geologische Spezialkarte von Preussen, 1 : 25 000, herausgegeben von der kgl. geol. Landesanstalt, Lief. LVII nebst erläuterndem Text.

2. Blatt Waldeck - Cassel, No. 36 der v. DECHEN'schen Karte von Rheinland und Westfalen, 1 : 80 000, herausgegeben von der kgl. preuss. geol. Landesanstalt, 1892.

Finland.

Finlands geologiska Undersökning, 1 : 200 000. Helsingfors 1892. Blatt 22—24.

Indien.

Geological survey of India. BOSE: *Geological sketch map of Sikkim*. (1 Inch: 4 Miles), gehört zu: *Records*, Vol. XXIV, Part. 4.

Italien.

R. *Ufficio geologico. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia*, Vol. VII u. VIII.

Oesterreich.

K. Ungarische geologische Anstalt. Geologische Specialkarte der Länder der ungarischen Krone. 1 : 75 000. Erläuterungen zu den Blättern $\frac{\text{Z. 12 u. 13}}{\text{Col. XXXI}}$ $\frac{\text{Z. 15.}}{\text{Col. XXVII}}$ u. $\frac{\text{Z. 16.}}{\text{Col. XXVII}}$.

Russland.

Carte géologique de la Russie d'Europe (1 : 520 000) par A. KARPINSKY, S. NIKITIN, Th. TSCHERNYSCHEV, N. SOKOLOV, A. MIKHALSKY etc. *Edition du Comité géologique* nebst erläuterndem Text. St. Pétersbourg 1893.

Berichtigung.

pag. 255, Zeile 13 v. u. statt Riesengebirges lies: „Riesengebirges und Erzgebirges.“^{*)}

*) Nach freundlicher Mittheilung von Herrn A. SAUER, Heidelberg, culminirt das Erzgebirge in seinem sächsischen Antheile im Fichtelberge mit rund 1214 m (genau 1213,3 m), ist also noch 90 m höher als der Brocken. — Der nahe aber schon böhmische Heilberg ist mit 1243,1 m der höchste Punkt des ganzen Erzgebirges überhaupt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [45](#)

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

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 736-752](#)