

C. Verhandlungen der Gesellschaft.

1. Protokoll der November-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 4. November 1896.

Vorsitzender: Herr HAUCHECORNE.

Der Vorsitzende gedachte des am 9. Juli verstorbenen ersten Vorsitzenden Geheimen Bergrathes Prof. Dr. ERNST BEYRICH und hob in warmen Worten des Dankes die Verdienste des Verstorbenen um die Gesellschaft hervor. Die anwesenden Mitglieder ehrten sein Andenken durch Erheben von den Sitzen.

Das Protokoll der Juli-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

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

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr Dr. KORN in Berlin.

vorgeschlagen durch die Herren HAUCHECORNE, BERENDT und WAHNSCHAFFE;

Herr Dr. J. MARTIN, Director des naturhistorischen Museums in Oldenburg,

vorgeschlagen durch die Herren VOGEL, HAUCHECORNE und JAEKEL;

Herr Dr. A. WOLLEMAN, Gymnasiallehrer in Braunschweig, vorgeschlagen durch die Herren J. BÖHM, DAMES und JAEKEL.

Herr KEILHACK sprach über die Zugehörigkeit der Gattung *Folliculites* zu der lebenden Hydrocharidee *Stratiotes*.

Seit fast 100 Jahren kennt man aus der miocänen Braunkohlenformation westlich des Thüringer Waldes Samen, die von

ZENCKER für eine Balgfrucht gehalten und als *Folliculites kaltenordheimensis* bezeichnet wurden. Seit jener Zeit haben zahlreiche Botaniker sich bemüht, die verwandtschaftlichen Beziehungen dieser Samen festzustellen, und es wurde eine ganze Reihe von Pflanzenfamilien als Verwandte derselben in Anspruch genommen, von denen ich hier Ranunculaceen, Coniferen, Santalaceen, Passifloren und Nymphaeaceen anführe. Selbst Insektenlarven wurden zur Erklärung herangezogen. Da fand vor einigen Jahren NEHRING in dem diluvialen Torflager von Klinge in grosser Menge walzenförmige, „wurstartige“ Samen, die ebenfalls den Bemühungen zahlreicher Botaniker, sie zu identificiren. Trotz boten. Die gleichen Samen fand später C. WEBER in dem interglacialen Torflager von Lütjen-Bornholt in Holstein, und es stellte sich weiterhin heraus, dass sie schon lange aus dem Cromer Forestbed in Norfolk und in einer „pleistocänen“ Ablagerung von St. Cross in Suffolk von CLEMENT REID gefunden waren. Auch POTONIE beschäftigte sich näher mit diesen von NEHRING als Räthselfrucht, *Paradoxocarpus carinatus*, bezeichneten Gebilden, untersuchte ihren anatomischen Bau und machte die interessante Beobachtung, dass der tertiäre *Folliculites* und der quartäre *Paradoxocarpus* nahe Verwandte sind und zu einem und demselben Genus gehören. Er nannte also die diluviale Torfpflanze *Folliculites carinatus* und glaubte mit einiger Sicherheit feststellen zu können, dass es sich um Steinfrüchte, Drupen, handle, und dass die zu diesen Drupen gehörende Pflanze in der Verwandtschaft der Anacardiaceen zu suchen sei, einer Familie strauch- und baumartiger Pflanzen, zu der die Pistacien und Sumachbäume gehören. In Bezug auf die näheren Ausführungen verweise ich auf die Abhandlung POTONIE's im Neuen Jahrbuche 1893.

Seine Vermuthungen haben sich indessen ebenso wie alle früher aufgestellten Ansichten über den tertiären *Folliculites* als irrthümlich erwiesen. Indem ich mich von dem auch von WEBER und NEHRING ausgesprochenen Gedanken leiten liess, dass die Pflanze von *Foll. carinatus* höchst wahrscheinlich in rubigem Wasser lebte, und indem ich weiterhin die Möglichkeit in's Auge fasste, dass sie vielleicht doch nicht ausgestorben sei, sondern noch lebe, habe ich im Herbste dieses Jahres während meiner geologischen Aufnahmearbeiten in der an Moor und Wasser reichen Gegend zwischen Gollnow und dem Stettiner Haffe mich bemüht, von möglichst zahlreichen Sumpf- und Wasserpflanzen die Samen kennen zu lernen. Meine Bemühungen waren am 28. September d. J. von Erfolg gekrönt, denn ich lernte an diesem Tage in der in Norddeutschland weit verbreiteten Wasseralee, *Stratiotes aloides* L., die Mutterpflanze der diluvialen Räthselfrüchte ken-

nen. Gleich beim Aufbrechen der ersten Fruchtkapsel wusste ich, dass ich mein Ziel erreicht hatte, und spätere Vergleiche mit der fossilen Frucht, die zuerst NEHRING mit Hülfe des von mir übersandten Materials anzustellen in der Lage war, brachten die volle Bestätigung. Auch Prof. CLEMENT REID bestätigte mir die vollkommenste Uebereinstimmung. In Zukunft ist also der Name *Folliculites carinatus* durch *Stratiotes aloides* L. zu ersetzen und folgerichtig der tertiäre *Folliculites* als *Stratiotes kaltennordheimensis* zu benennen.

Der Umstand, dass kein Botaniker im Stande war, die grossen fossilen Samen mit denen von *Stratiotes aloides* zu identificiren, erklärt sich sehr einfach. Diese Samen sind, wie ich auf mehrfache Anfragen erfuhr, den Botanikern ganz unbekannt, und sowohl REID wie WEBER schrieben mir, dass sie sich bisher vergebens bemüht hätten, lebende Samen von *Stratiotes* zu erlangen, obwohl die Pflanze sowohl in Norfolk wie in der Umgegend von Bremen häufig ist. Der Grund dieser Seltenheit der Früchte der Wasser-aloë liegt darin, dass die Pflanze zweihäusig ist und dass die einzelnen Geschlechter auf grossen Flächenräumen sich ausschliessen, so dass in dem einen Gebiete nur männliche, im anderen nur weibliche Pflanzen sich finden. Es ist das eine Eigenthümlichkeit, die auch die beiden anderen europäischen Hydrocharideen, *Hydrocharis morsus ranae* und *Udora verticillata*, besitzen. Es ist demnach als ein glücklicher Zufall zu betrachten, dass ich in den Torfmooren des Baron VON TROSCHKE in Fürstentlage bei Gollnow im Kreise Naugard eine Oertlichkeit fand, an der beide Geschlechter durch einander vorkommen.

Es ist anzunehmen, dass die regionale Sonderung der Geschlechter bei *Stratiotes* auch schon in der Interglacialzeit Statt hatte und dass aus diesem Grunde die Samen dieser Pflanze nur noch in wenigen Mooren anzutreffen sein werden, selbst wenn sie ir. allen gelebt haben sollte. Wo aber die Samen sich finden, lassen sie den Schluss zu, dass es sich um eine Ablagerung in flachem, moorigem und vor allen Dingen stehendem Wasser handelt. Von diesem Gesichtspunkte aus gewinnt auch die weite Verbreitung und die Häufigkeit der tertiären *Stratiotes*-Samen eine Bedeutung für die Entstehung der sie einschliessenden Braunkohlenflötze.

Durch die Freundlichkeit des Herrn Baron VON TROSCHKE bin ich in den Besitz eines so reichen Materials von lebenden *Stratiotes*-Samen gelangt, dass ich in der Lage bin, die sonst so seltenen Samen dieser weit verbreiteten Pflanze an Interessenten abzugeben.

Im Anschluss daran sprach Herr POTONIE über die *Caruncula* und die kohlige Aussenschicht dieser Samen.

Herr JAEKEL sprach über die Selachier aus dem Oligocän des Mainzer Beckens.

Herr HAUCHECORNE berichtete über die Entdeckung von Kohlenlagern am Nyassa.

Von Herrn Bergassessor BORNHARDT, zur Zeit in Langenburg am Nyassa-See in Deutsch-Ostafrika, sind mir am 6. October Nachrichten über die Auffindung von Steinkohlenflötzen in einem Gebirgszuge zugegangen, welcher das Quellgebiet der dem Nyassa unfern seines Nordendes von Westen her zugehenden Flüsse Songwe und Kiwira ist.

Der Songwe bildet hier die Grenze gegen das südlich anschließende englische Gebiet.

Die Lagerstätten wurden in etwa 40 km westlicher Entfernung vom Nyassa in der Schlucht eines Seitenbaches des Songwe in natürlicher Entblössung anstehend gefunden und durch Schurfarbeiten untersucht.

Es wurde ein in mehrere Bänke gegliedertes Hauptflötz von fast 5 m Gesamtmächtigkeit aufgeschlossen, in dessen Hangendem ein zweites Flötz von etwa $2\frac{1}{2}$ m Mächtigkeit. Weiter im Hangenden scheinen noch andere Flötze zu liegen, deren nähere Untersuchung noch nicht bewirkt werden konnte.

2 eingesendete kleine Proben der Steinkohlen des Hauptflötzes zeigen ein sehr verschiedenes Ansehen. Die eine ist eine echte geschichtete Glanzkohle, die sich in keiner Hinsicht von den gewöhnlichen Steinkohlen dieser Art unterscheidet. Die andere dagegen zeichnet sich durch muschligen Bruch, Zurücktreten des geschichteten Gefüges, dunkelgraue Farbe und matten Glanz aus, so dass sie ein fast graphitisches Ansehen zeigt.

Die Untersuchung beider Kohlenproben im Laboratorium der Bergakademie ergab Folgendes:

	Glanzkohle	Graphitähnliche Kohle
Aschengehalt . . .	9,88 pCt.	16,91 pCt.
Cokerückstand . .	65,38 „	58,23 „
Heizwerth . . .	6681 Calor.	5995 Calor.

Die Glanzkohle verbrennt mit reichlicher Flamme und ist sinternd, die graphitähnliche Kohle zeigt nur geringe Flamm bildung und gar keine Sinterung.

Die Erstere ist hiernach als eine Steinkohle von mittlerer Güte, die Letztere als eine solche von zwar geringwerthigerer, aber doch noch wohl verwendbarer Beschaffenheit zu bezeichnen.

Ueber die geologische Zugehörigkeit dieses Steinkohlenvorkommens ist noch nichts bekannt; es sind die Ergebnisse der weiteren örtlichen Untersuchungen abzuwarten.

Es sei indessen erwähnt, dass die untersuchten Kohlenproben eine überraschende Aehnlichkeit mit den Steinkohlen der Karooformation aus der Douglas-Colliery bei Middelburg in Transvaal besitzen, welche von Herrn SCHMEISSER der Sammlung der geologischen Landesanstalt übergeben worden sind. In einem 6 m mächtigen Hauptflötze treten auch hier in gesonderten Bänken Kohlen von sehr verschiedener Beschaffenheit nebeneinander auf, darunter insbesondere auch eine graphitähnliche Mattkohle, welche in ihrem sehr charakteristischen Ansehen mit derjenigen vom Songwe vollkommen identisch ist, wie auch die Glanzkohlen von beiden Orten einander sehr ähnlich sind.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
HAUCHECORNE.	BEYSCHLAG.	JOH. BÖHM.

2. Protokoll der December-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 2. December 1896

Vorsitzender: Herr DAMES.

Das Protokoll der November-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

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

Herr ROTHPLETZ sprach über den Bau des Glärnisch. (Vergl. diese Zeitschrift, IXL. p. 1.)

Herr FR. VOGEL sprach über einige Punkte im Flachlande der Weser und Ems, das derselbe vergangenen Sommer im Auftrage des Bureaus des Wasserausschusses bereist hat. In der Nähe von Nienburg a. d. Weser fand er strichweise Geschiebeanhäufungen, die, wenn sie auch nicht wallartig auftreten, doch sehr an den Endmoränenzug der Uckermark erinnern; Redner beabsichtigt im kommenden Jahre diese Erscheinung weiter zu verfolgen.

Ferner beschrieb Vortragender ein Torfvorkommen, das am Ufer der Harse unweit Meppen zwischen den Dörfern Gr. Dörgen und Bockeloh aufgeschlossen und von einer 2 m mächtigen, gesteinsführenden Sandschicht bedeckt ist, deren Alter jedoch noch zweifelhaft gelassen wurde.

Herr JOH. BÖHM sprach zur systematischen Stellung der Familie *Nerineidae* ZITTEL.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
DAMES.	BEYSLAG.	JAEKEL.

Für die Bibliothek sind im Jahre 1896 im Austausch und als Geschenke eingegangen:

A. Zeitschriften.

- In dieser Liste ist wie bei den Citaten der Aufsätze die Folge oder Serie durch eingeklammerte arabische Zahl, (2), der Band durch römische Zahl, II, das Heft durch nicht eingeklammerte arabische Zahl, 2, bezeichnet.
- Albany. New York State Museum. Bulletin, III, 14, 15.
 Angers. Société d'études scientifiques. Bulletin, XXIV.
 Athen. Bulletin mensuel seismologique, 1896, 1.
 Augsburg. Naturwissenschaftl. Verein für Schwaben und Neuburg. Bericht XXXII.
 Basel. Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. XI, 2.
 Berlin. Königl. preussische geologische Landesanstalt. Jahrbuch für 1894.
 — Königl. Akademie der Wissenschaften. Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse, 1896,
 — Zeitschrift für Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen in Preussen, XLIV.
 — Naturwissenschaftlicher Verein von Neuvorpommern u. Rügen. Mittheilungen. XXVII.
 — Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg. Verhandlungen, XXXVII.
 Bonn. Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen, LII, 1, 2; LIII, 1.
 — Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Sitzungsberichte 1895, 1, 2; 1896, 1,
 Bordeaux. Société Linnéenne. Actes, XLVII, XLIX.
 Boston. Society of natural history. Proceedings, XXVI, 4; XXVII. — Memoirs, V, 1, 2.
 Bremen. Naturwissenschaftl. Verein. Abhandlungen. XIII, 3; XIV, 1.
 Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Jahresbericht. LXXIII (1895). — Literatur der Landeskunde, 4.
 Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen, XXXIII.
 Buenos Aires. Academia nacional de ciencias en Cordoba. Boletín, XIV, 3, 4.
 — Museo nacional. Annales IV.
 Budapest. K. ungarische geologische Anstalt. Jahresbericht, 1893.
 — Földtany Közlöny, XXV, 6—12; XXVI, 1—10.
 Bukarest. Anuarulu Museului de Geologie și de Paleontologia, 1894.

- Calcutta. Geological survey of India. Records, XXIX, 1—4.
— Memoirs, XXVII, 1.
- Palaeontologia indica, (13) II, (15) II, 2.
- Cambridge. Museum of comparative zoology at Harvard College.
Annual report 1894—95.
- Cassel. Geognostische Jahreshefte. Herausgegeben von der geognostischen Abtheilung des kgl. Bayerischen Oberbergamts in München, VIII.
- Christiania. Videnskabs Selskabet. Forhandlingar, 1894, 1—11.
— Skrifter. I. Mathematisk-Naturvidenskabelig Klasse, 1894, 1—6; II. Historik-Filosofiska Kl., 1894, 1—5.
— Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, XVI, 2—4; XVII, 1—4.
- Chur. Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht, XXXIX. — B. EBLIN: Ueber die Waldreste des Averser Oberthales mit 4 Tafeln, 1895.
- Danzig. Naturforschende Gesellschaft. Schriften. (2). IX. 1.
- Darmstadt. Verein für Erdkunde. Notizblatt, (4). XVI.
- Des Moines. Iowa Academy of sciences. Proceedings, III.
- Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsberichte, XI, 1. — Schriften, IX. — Archiv für Naturkunde, (2), XI, 1.
- Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte, 1895, Juli.—Dec.; 1896, Jan.—Juni.
- Dublin. Royal Irish academy. Proceedings, (3), III, 4, 5. — Transactions XXX, 15—20.
— Royal Dublin Society Scientific Proceedings, (2), VIII, 3, 4. — Transactions, (2), V, 5—12; VI, 1.
- Edinburg. Royal physical society. Proceedings, 1894—95, 1895—96.
— Royal society. Transactions, XV, XVIII, XXI, XXII, 1—3 und App. XXIII, 1—3; XXIV, 1—3; XXV, 1, 2; XXVI, XXVII, XXXVIII, 1—3; XXIX, 1, 2; XXXVII, 3, 4; XXXVIII, 1, 2. — Proceedings, XX.
- Essen. Verein für bergbauliche Interessen im Oberbergamts-Bezirk Dortmund. Jahresbericht, 1895.
- Frankfurt a. M. Senkenbergische Gesellschaft. Abhandlungen, XIX, 2—4; XXII nebst Anhang — Berichte, 1896.
- Görlitz. Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen, XXI.
- Gotha. PETERMANN'S Mittheilungen, XLII.
- Güstrow. Siehe Neubrandenburg.
- Halifax. Nova Scotian Institut of Natural Science. Proceedings u. Transactions, VIII, 4; IX, 1.
- Halle. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, siehe unter Leipzig.

- Halle. Kais. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher. Nova acta. LV — LXIV. — Katalog der Bibliothek, III—VII.
- Hamburg. Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung. Verhandlungen. IX.
— Naturwissenschaftl. Verein. Abhandlungen. XIV. — Verhandlungen, (3), III.
- Hannover. Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins. XLII. 1—7.
- Harlem. Archives Néerlandaises des sciences etc.. XXIX, 4; XXX, 1—3.
— Archives du Musée Teyler. (2), V, 1, 2.
- Heidelberg. Naturhistorisch-Medicinischer Verein. Verhandlungen. (2), V, 4.
- Helsingfors. Société finlandaise de Géographie. Meddelanden, II, III.
- Hermannstadt. Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften. Verhandlungen. XLV. — Der siebenbürgische Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt nach seiner Entstehung. Entwicklung und seinem Bestande. 1896.
- Hof. Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Bericht, I. 1896.
- Illinois. Siehe Springfield.
- Irkutsk. Ostsibirische Section. Berichte, XXVI, 1—5.
- Ithaca (N. Y.). American Palaeontologia. 1, 2, 4.
- Karlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen, XI, 1888—95.
- Königsberg i. Pr. Physikal.-ökonomische Gesellschaft. Schriften, XXXVI.
— Ostpreussisches Provinzialmuseum. Bericht. 1893—95.
- Krakau. Akademie der Wissenschaften. Anzeiger, 1895. Dec.; 1896, Jan.—Nov.
- La Plata. Museo de la Plata. Revista, VII. 1. — Anales. Section Zool., 2, 3.
- Lausanne. Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin. No. 119—121.
- Leipzig. Verein für Erdkunde. Mittheilungen. 1895.
— (Früher Halle). Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, (5), VI, 5, 6; VII, 1, 2.
- Liège. Société géologique de Belgique. Annales, XX, 4; XXIII, 1, 2.
- Lille. Société géologique du Nord. Annales, XXIII, 4; XXIV, 1, 2; XXV, 1.

- Lissabon. Direction des travaux géologique du Portugal. LORIOU: Description des Echinodermes tertiaires accompagnée d'un tableau stratigraphique par B. COTTER, 1896.
- London. Geological society. Quarterly Journal, LII. — Abstracts of the Proceedings, No. 650—666.
- British Museum Nat. hist. Catalogue of the fossil fishes. III. — Catalogue of the Wealden Flore. II. — Catalogue of the Jurassic Bryozoa.
- Luxemburg. Institut Grand-Ducal. Publications, XXIV.
- Lyon. Société d'Agriculture etc. Annales, (7), II, III.
- Madison. Wisconsin Academy of sciences. Transactions, X.
- Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht, 1894—1896.
- Manchester. Literary and philosophical society. Memoirs and Proceedings, (4), X, 1, 2, 3; XI., 1. — List of membres etc., 1781—1896.
- Geological society. Transactions, XXIV, 3—10.
- Melbourne. Department of Mines. Annual Report of the Secretary, 1895.
- Meriden. Conn. Scientific Association. Transactions, VII.
- Milano. Società italiana di scienze naturali. Atti, XXXV, 3, 4; XXXVI, 1, 2.
- Milwaukee. Public Museum of the City. Annual Report, XIII.
- Montreal. The Canadian record of science, VI, 3—8.
- Moscau. Société impériale des naturalistes. Bulletin, 1895, 3, 4; 1896, 1, 2.
- München. Kgl. bayerische Akademie der Wissenschaften, math.-physik. Klasse. Abhandlungen, XIX, 1. — Sitzungsberichte, 1895, 3; 1896, 1, 2.
- Hochschulnachrichten, 1895/96, 64—75.
- Nantes. Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. Bulletin, VI, 1.
- Neubrandenburg. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv, XLIX.
- New Haven. The american journal of science. (4), I, 1—6; II, 7—12.
- New York. American museum of natural history. Annual report, 1895. — Bulletin, VII.
- Academie of sciences. Transactions, XIV. — Annals, VIII, 6—12; IX, 1—3. — Memoirs, I, 1.
- Novo Alexandria. Annuaire géologique et minéralogique de la Russie, I, 1.
- Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft. Abhandlungen, X, 4.

- Ottawa. R. society of Canada. Proceedings and Transactions. (2), I.
- Geological Survey of Canada. Annual Report. (2), VII mit Atlas. — Contributions to Canadian Palaeontology, II. 1.
- Paris. Annales de mines. (9). VIII, 12; IX. 1—9; X. 10—12.
- Société géologique de France. Bulletin. (3). XXIII, 8—10; XXIV. 1—7. — Comptes rendues. (3), XXIII (1895).
- Spelunca. Bulletin de la société de spéléologie, No. 1—7.
- Société nationale des sciences naturelles. Mémoires, XXIX.
- Philadelphia. Academy of natural science. Proceedings, 1895, 2—3; 1896, 1. — Journal, (2), X, 3.
- American philosophical society. Proceedings, No. 148—150. — Transactions, (2), XVIII, 3.
- Pisa. Società Toscana di scienze naturali. Processi verbali. IX. S. 243—310; X, 1—168. — Memorie, XIV.
- Porto. Revista di ciencias naturaes e sociaes, IV, 14, 15, 16.
- Prag. K. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften. Sitzungsberichte, 1895, 1, 2. — Jahresbericht, 1895.
- Pretoria. Hoofd van Mijnwezen. Rapport, 1895.
- Regensburg. Naturwissenschaftlicher Verein, V, (1894—95).
- Rochester. Geological society of America. Bulletin, VII.
- Academy of natural science. Proceedings, II, 3—4; III, 1.
- Rom. Società geologica italiana. Bolletino, XIV, 2; XV, 1, 2.
- Atti della R. accademia dei Lincei. Rendiconti, (5). V; 1. Sem., 1—12; 2. Sem., 1—9. Festsitzung 7, Giugno 1896.
- R. comitato geologico d'Italia. Bolletino, XXVI, 4; XXVII, 1—3.
- Sacramento. California State Mining Bureau. Bulletin. VII (1896).
- San Francisco. California Academy of sciences. Proceedings. (2), V, 1, 2.
- Springfield. Illinois State Museum. Bulletin. 7—11.
- St. Etienne. Société de l'industrie minerale. Bulletin, (3), IX, 3, 4. — Comptes rendus mensuels, 1895, Nov.-Dec; 1896. Jan.-Aug.
- St. Gallen. Naturwissenschaftl. Gesellschaft. Bericht, 1893—94.
- St. Petersburg. Académie impériale des sciences. Mémoires, XLII, 13. — Classe Phys. et Mathém. Mémoires, II, 3.
- K. Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen, (2), XXXII, 1.
- Section géologique du cabinet de Sa. Majesté. Travaux, I, 1—3; II, 1.
- Comité géologique. Mémoires, X, 4; XIII, 2; XIV, 1. — Bulletin, XIII, 4—7; XIV, 6—9.

- St. Petersburg. Société impér. des Naturalistes. Comptes rendus. 1895, 6—8. — Travaux, XXI, 2; XXVII, 2—4.
- Stockholm. Sveriges offentliga Bibliothek. Accessions-Catalog. X. — Kgl. svenska vetenskaps akademiens. Handlingar, XXVII. — Bihang, XX, XXI. — Öfversigt, LII. — Geologiska föreningens förhandlingar, XVII, 7; XVIII, 1—6.
- Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshfte, LII.
- Sydney. Geological survey of New South Wales. Records. V, 1. — Report of Departement of mines and Agriculture, 1895.
- Tokyo. College of science, Imperial university. Journal, VIII, 2; IX, 1, X, 1.
- Topeka. Kansas academy of science. Transactions, XIV.
- Upsala. Geological Institution. Bulletin, II, 2. — Meddelanden, 11, 14—22.
- Venedig. R. istituto veneto di scienze etc. Atti, (7), VI, 4—10; VII, 1—4. — Memorie, XXV, 4—7.
- Washington. Smithsonian institution. An Account of Smithsonians Institution, its Origin. History etc., 1895. — Miscellaneous Collections, 971, 972, 1031, 1037. — Bureau of Ethnology. Contributions to knowledge, 980, 989, 1033, ferner XXX—XXXIII. — U. S. Geol. Survey. Bulletins, 123—126, 128—129, 131—134. — Annual Report, XVI, 1—4.
- Wien. Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte der math.-naturw. Classe, I. Abth., CIV, 1—10; II. Abth., A., CIV, 1—10; B., CIV, 1—10. — K. k. geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch, XLV, 2—4; XLVI, 1. — Verhandlungen, 1895, 14—18; 1896, 1—12. — Abhandlungen, XVIII, 1. — K. k. geographische Gesellschaft. Mittheilungen, XXXVIII.
- Wien. K. k. naturhistorisches Hofmuseum. Annalen, X, 3, 4; XI, 1.
- Wiesbaden. Verein für Naturkunde. Jahrbuch, XLIX.
- Zürich. Naturforsch. Gesellschaft. Vierteljahrs-Schrift, XL, 3, 4; XLI, 1, 2. — Neujahrsblatt, XCVIII.

B. Bücher und Abhandlungen.

- BANGS (OU.), Notes on the synonymy of the North Amerikan Mink with description of a new subspecies. 8^o. Boston. 1896. (Proceed. Boston soc. nat. hist., XXVII.)
- BAUMANN (O.). Die Insel Mafia. Mit 1 Karte. 8^o. Leipzig 1896. (Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins f. Erdkunde, III.)

- BÉCLARD (F.), Les spirifères du Coblenzien Belge. Gr. 8^o. Bruxelles 1895. (Bull. soc. Belge de Géologie etc., IX.)
- BEUSHAUSEN (L.), DENCKMANN (A.) und KOCH (M.), Neue Beobachtungen aus dem Unterharze. Gr. 8^o. Berlin 1896. (Jahrbuch geol. Landesanstalt. 1895.)
- BODENBENDER (W.), Sobre la edad de Algunas formaciones carboníferas de la Republica Argentina. Gr. 8^o. La Plata 1895. (Revista d. mus. de la Plata. VII.)
- BOTTI (U.), Dei Piani e Sotto Piani in Geologia. Manuale alfabetico ragionato. 8^o. Reggio. Calabria 1895.
- BRUSH (J. G.), Manuel of determinitive mineralogy with an introduction on Blowpipe Analysis. Revised and enlarged by SAMUEL L. PENFIELD, XIV. Edition. 8^o. New York 1896.
- DAMES (W.), Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Pleurosauros* H. v. MEYER. Gr. 8^o. Berlin 1896. (Sitzungsb. d. Akad. Wissensch., XLII.)
- DATHE (E.), Das nordische Diluvium in der Grafschaft Glatz. Gr. 8^o. Berlin 1896. (Jahrb. geol. Landesanst., 1894.)
- und WAHNSCHAFTE (F.), Oberflächengestalt und geologische Verhältnisse des Oderstromgebiets. Gr. 8^o. Berlin 1896.
- DRAGHICÉNU (M.), Les tremblements de terre de la Roumanie et des pays environnants. 8^o. Bucarest 1896.
- DUPARC (L.) u. MRAZEC (L.), Nouvelles recherches sur le massif du Mont-Blanc. 8^o. Genf 1895. (Archiv. sc. phys. et nat., (3), XXIV.)
- u. KILIAN (W.), Note sur une collection de roches recueillies par M. G. TARDIEU dans les alluvions actuelles de la Durance. 8^o. Paris 1895. (Bull. soc. géol. France. (3), XXIII.)
- Le Mont-Blanc au point de vue géologique et petrographique. 8^o. Genf 1896. (Archiv. sc. phys. et nat., (4), II.)
- Notices pétrographiques. 8^o. Genf 1896. (Ibid., I.)
- et RITTER (E.), Etude pétrographique des schistes de Cassanna du Valais. 8^o. Genf 1896. (Ibid. II.)
- Sur les roches éruptives de la chaîne de Belladonne. 4^o. Paris 1896. (Compt. rend. acad. sc.)
- Publications scientifiques de M. le professeur DUPARC. 8^o.
- siehe auch unter VALLOT.
- FORIR (H.), 1. Sur la bande devonienne de la Vesdre. — 2. Sur le prolongement occidental du bassin de Theux. 8^o. Liège 1893. (Ann. soc. géol. de Belge. XX.)
- Nouvelles découvertes relatives aux terrains paléozoïques de la Gileppe et de la Meuse. 8^o. Liège 1895. (Ibid., XXII.)

- FORIR (H.), 1. Sur la présence de *Rhynchonella Dumonti* et de *Cyrtia Murchisoniana* dans les schistes de Matagne. —
2. Quelques rectifications et additions aux listes de fossiles des terrains paléozoïques de Belgique. 8^o. Liège 1896. (Ibid., XXIII.)
- et LOHEST (M.), Découverte du niveau à Paléchinides dans la bande carbonifère de la Meuse. 8^o. Liège 1895. (Ibid., XXII.)
- siehe auch unter LOHEST.
- FRAAS (E.), Die schwäbischen Trias-Saurier. 4^o. Stuttgart 1896. (Mittheilungen kgl. Naturalien-Cabinet, No. 5.)
- GOETZE (C.), Die Sonne ist bewohnt. 8^o. Berlin.
- GRECO (B.), Il Lias superiore nel circondario di Rossano Calabria. 8^o. Rom 1896. (Boll. soc. geol. italiana. XV.)
- GÜMBEL (W. v.), Das Vorkommen und der Bergbau tertiärer Pechkohle im Wirtatobel bei Bregenz. 4^o. Wien 1896. (Oesterreichische Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen, XLIV.)
- HERMANN (O.), Geologische und mineralogische Mittheilungen. 8^o. Chemnitz 1896. (Ber. naturw. Ver., XIII.)
- Pseudomorphosen von Eisenglanz nach Biotit im Granitit von Schluckenau. 8^o. Berlin 1892. (Zeitschr. deutsch. geol. Ges.)
- HÖFER (H.), L'origine des gisements de minerals de plomb, de zinc et de fer de la Haut-Silésie. 8^o. Liège (Paris) 1896. (Revue univers de mines, (3), XXX.)
- KAYSER (E.), Die Fauna des Dalmanitensandsteins von Kleinlinden bei Giessen. 8^o. Marburg 1896. (Schriften d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw., XIII.)
- KEILHACK (K.), Lehrbuch der praktischen Geologie. 8^o. Stuttgart 1896.
- KILIAN siehe DUPARC.
- KUNTZE (O.), Geogenetische Beiträge. 8^o. Leipzig 1895.
- LOHEST (M.) und FORIR (H.), Les schistes d'Avesnelles, les schistes à *Spiriferina octoplicata* et les calcschistes de Tournai. 8^o. Liège 1895. (Ann. soc. géol. de Belge, XXII.)
- LYMANN (B. S.), The Yardley fault and the Chalfont fault rock, so called. 8^o. Philadelphia 1895. (Proceed. Americ. philos. soc., XXXIV.)
- Metallurgical and other features of Japanese swords. 8^o. Philadelphia 1896. (Advance sheets of Journ. of Franklin Institut.)
- MARSH (O. C.), On the *Pithecanthropus erectus* from the tertiary of Java. 8^o. New Haven 1896. (Americ. Journ., (4), I.)

- MARSH (O. C.), A new Belodont reptile (*Stegomus*) from the Connecticut river sandstone. 8^o. New Haven 1896. (Ibid., (4), II.)
- The jurassic formation on the Atlantic coast. 8^o. New Haven 1896. (Ibid.)
- MERILL (G. P.), Notes on asbestos and asbestiform minerals. 8^o. Washington 1895. (Proceed. U. S. National Mus., XVIII.)
- Disintegration and decomposition of diabase at Medfort, Massachussets. Gr. 8^o. Rochester 1896. (Bull. geol. soc. America, VII.)
- On the composition and structure of the Hamblen County, Tennessee, meteorite. 8^o. New Haven 1896. (Americ. Journ.)
- MRAZEK siehe DUPARC.
- OEHLERT (M. D. P.), Sur les *Trinucléus* de l'Ouest de la France. 8^o. Paris 1895. (Bull. soc. géol. France, (3), XXIII.)
- OMBONI (G.), Di un criterio facile proposto dal Prof. J. AGOSTINI per i pronostici del tempo. 8^o. Padova 1896. (Acad. sc. etc. Memorie, XII.)
- PHILIPPI (R. A.), Bemerkungen über die orographische und geologische Verschiedenheit zwischen Patagonien und Chile.
- POČTA (PH.), Parallèle entre les depots siluriens de la Bretagne et de la Bohème. 8^o. Angers 1894. (Bull. soc. d'études scientif.)
- POTONIE (H.), Vermeintliche und zweifelhafte pflanzliche Fossilien. 4^o. Berlin 1895. (Naturw. Wochenschr., X, 29, 30.)
- Die Phylogenie der pflanzlichen Blatt- und Stengel-Verzweigungen. 4^o. Berlin 1895. (Ibid., 36.)
- REGELMANN (C.), Ueber Vergletscherungen und Bergformen im nördlichen Schwarzwald. Gr. 8^o. Stuttgart 1896. (Württ. Jahrbücher f. Statist. u. Landesk., 1895.)
- RITTER siehe DUPARC.
- TOULA (F.), Ueber Erdbeben. 8^o. Wien 1896.
- TRABUCCO (G.), Sulla posizione ed età delle argile galestrine e scagliose del Flysch e delle serpentine terziarie dell' Apennino Settentrionale. 4^o. Firenze 1896.
- TWELVETREES (W. H.), On an new theriodont reptile (*Chlorhizodon orenburgensis* Tw.) from the upper permian cupriferous sandstones of Kargalinsk, near Orenburg in South-Eastern Russia. 8^o. London 1880. (Quart. Journal.)
- On organic remains from the upper permian strata of Kargalinsk, Eastern Russia. 8^o. London 1892. (Ibid.)
- VALLOT (J.) u. DUPARC (L.), Sur un synclinal schisteux ancien, formant le coeur du massif du Mont-Blanc. 4^o. Paris 1896. (Compt. rend. acad.)

- VOGEL (FR.), Mollusken aus dem Jura von Borneo. 8^o. Leiden 1896. (Samml. Geol. Reichs-Mus., Ser. 1, Bd. V.)
- WALDSCHMIDT (E.), Zur geologischen Karte von Elberfeld-Barmen. 8^o.
- WICHMANN (A.), Petrographische Studien über den Indischen Archipel. 8^o. Batavia 1895. (Natuurk. Tijdschrift, LIV.)
- Der angebliche Schlammausbruch des Gunung Salak im Jahre 1699. 8^o. Stuttgart 1896. (N. Jahrb. für Mineralogie, 1896, II.)
- De HEER J. G. F. RIEDEL en de meren van Noord- en Centraal - Celebes. 8^o. Amsterdam 1896. (De Indische Gids, XVIII.)
- De geologische Kaart van Nederland. 8^o. (Ibid., 1896. No. 12.)
- ZELLER (R.), Nachträge zu meinem geologischen Querprofil durch die Centralalpen. 8^o. Bern 1896. (Mittheil. naturf. Ges.)

California State Mining Bureau. Bulletin No. 8. Showing by counties the mineral productions of California for the year 1895 by Crawford, State Mineralogist (1 Blatt).

Catalogo della Bibliotheca dell' Ufficio Geologico, 1896 und Supplements, 1 (1894—1895).

Catalogue Michigan Mining School, 1894—96. 8^o. Houghton 1895.

Meddelelser om Grönland, No. 16—19.

Université de Lausanne. Index bibliographique de la faculté des sciences. Publications des professeurs et privat-docents avec une notice sur l'histoire et l'organisation actuelle de la faculté des sciences. 8^o. Lausanne 1896.

Südafrikanische Republik.

Departement van Mijnwezen.

1. Statistiek van Goudopbrengst en Werkzaamheden in de Goodmijnen, IV. Quartal 1895; over het jaar 1895; I. und III. Quartal 1896.

2. Vergelijkende Staat van de Opbrengst der Publicke Delverijen in de Zuid-Afric. Republik, I. Quartal 1895 und 1896.

C. Karten und Kartentexte.

Amerika.

Geological survey of New York. Preliminary geological map of New York exhibiting the structure of the state so far as known. 1 : 316000. 1894.

Deutschland. Preussen.

Geologische Specialkarte von Preussen. 1 : 25000.

Herausgegeben von der Kgl. geol. Landesanstalt, Liefg. 61, 68, 73, 74 nebst erläuterndem Text.

Finnland.

Commission géologique de la Finlande. 1 : 200 000.
Kartbladet 27 bis 31 mit erläuterndem Text.

Japan.

Geological survey. 1 : 200 000. Oki, Z. 2, Col. V, VI; Kumamoto, Z. 4, Col. III; Orta, Z. 5, Col. IV; Tokushima, Z. 7, Col. VII; Okayama, Z. 8, Col. VI; Ikuno, Z. 9, Col. VII; Toyoka, Z. 10, Col. VII; Tobishima, Z. 17, Col. XII.

Italien.

Ufficio geologico. Memorie descrittive della Carta geologica d'Italia, Vol. IX. Cortese: Descriz. geol. della Calabria. Gr. 8^o. Rom 1895.

Oesterreich.

K. K. geologische Reichsanstalt. Erläuterungen zur geologischen Karte der östlichen Ausläufer der Karnischen und Julischen Alpen. (Z. 19, 20; Col. XI, XII.)

Schweden.

Sveriges geologiska Undersökning.

Ser. Aa. 110—113 mit erläuterndem Text.

„ Bb. 8.

„ C. 135—159.

Schweiz.

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Lief. XXXV.

Druckfehler - Verzeichniss
zu Band XLVIII.

- p. 950, Zeile 1 von oben lies Auch statt Auf.
p. 950, Zeile 24 von oben lies altdiluviales statt altalluviales.
p. 992, Zeile 9 von oben lies XLIX statt IXL.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [48](#)

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

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 987-1003](#)