

Die chemische Untersuchung dieser Sulphate ergab folgende Resultate:

	I.	II.
	Mikrokrystalline weisse Sulphate	Dichte erdige gelb gefärbte Sulphate
$SO_3$	38.88 Percent	37.90 Percent
$Al_2O_3$	15.43	} 23.70
$Fe_2O_3$	1.75	
$FeO$	0.25	0.54
$CuO$	Spuren	Spuren
$MgO$	0.35	1.16
$H_2O$	44.24	35.70
unl. Rückstand	Spuren	1.16 "
	100.90 Percent	100.16 Percent

Aus diesen Analysen berechnet sich für I die Formel  $(Al_2Fe_2)(SO_4)_3 + 15 aqu$  und für II die Formel  $(Fe_2Al_2)(SO_4)_3 + 15 aqu$ , wonach I eine dem Alunogen (Keramohalit) ähnliche Zusammensetzung, II direct die Zusammensetzung des Ihleits hat.

Der Autor beschreibt ferner einen feinfaserigen Baryt mit ausgesprochener Glaskopfstructur von Mies (Stifbro), der im Gegensatz zu gewöhnlichem Baryt die Flamme eines Bunsen'schen Brenners sogleich intensiv gelblichgrün färbt, wie eine flüchtige Baryumverbindung.

Endlich gibt der Verfasser noch eine genauere chemische Untersuchung eines Comptonites von Katzenburg bei Leitmeritz. Die chemische Zusammensetzung desselben führt auf die Formel  $(SiO_3)_2 Al_2O_3 \cdot RO (H_2O) 2\frac{1}{3}$ .

Bemerkenswerth ist es, dass, wie schon Damour erwähnt hat, nicht alles Wasser bei einer bestimmten Temperatur entweicht, sondern, wie die Versuche Erben's zeigen, verschiedene Mengen beim allmäligen Steigern der Temperatur sich verflüchtigen. Bis  $150^\circ C$ . bleibt das Gewicht constant, bei  $190^\circ C$ . verliert er 1.85 Percent, bei  $200^\circ C$ . 2.08 Percent, bei  $280^\circ C$ . 5.26 Percent Wasser. Das andere Wasser entweicht erst bei Rothgluth. Es ist daraus zu ersehen, dass nicht die ganze Menge des Wassers als Krystallwasser angesehen werden kann. (C. v. I.)

## Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

Eingelangt vom 1. Juli bis Ende September 1885.

- D'Achiardi Ant.** Della Trachite e del porfido quarziferi di Donoratico presso Castagneto nella Provincia di Pisa. Pisa 1885. (9505. 8.)  
 — — Tormalinolite del Bottino nelle Alpi Apuane. Pisa 1885. (9506. 8.)  
 — — Diabase e diorite dei Monti del Terriccio e di Riparbella. (Prov. di Pisa.) Pisa 1885. (9535. 8.)  
**Bassani Fr.** Sulla probabile esistenza del Gen. Carcharoden nel Mare Tironico. Milano 1885. (9150. 8.)  
**Becke F.** Ueber die bei Czernowitz im Sommer 1884 und Winter 1884/85 stattgefundenen Rutschungen. Wien 1885. (9482. 8.)  
**Beggiato Dr.** Commemorazione letta da Paolo Liroy nell' adunanza del 22 Giugno 1883. Vicenza 1885. (9469. 8.)  
**Bericht** der Central-Commission für wissenschaftl. Landeskunde von Deutschland für 1884—1885. München 1885. (9530. 8.)  
**Böhm Aug. Dr.** Die alten Gletscher der Enns und Steyer. Wien 1885. (9455. 8.)  
**Boehm Georg.** Ueber südalpine Kreideablagerungen. Berlin 1885. (9531. 8.)  
**Brezina A. Dr.** Die Meteoritensammlung des k. k. mineralogischen Hofcabinetes in Wien am 1. Mai 1885. (9479. 8.)  
**Broeck E. van den.** La Constitution géologique du Territoire de la feuille d'Aerschot, etc. Bruxelles 1885. (9534. 8.)  
**Brunnlechner A.** Beiträge zur Charakteristik der Erzlagerstätte von Littai in Krain. Wien 1885. (9485. 8.)  
**Canaval R. Dr.** Die Goldseifen von Tragin bei Paternion in Kärnten. Wien 1885. (9478. 8.)

- Choffat Paul.** Description de la Fauna Jurassique du Portugal. Mollusques-Lamellibranches. Lisbonne 1885. (2658. 4.)
- Credner Hermann.** Die obere Zechsteinformation im Königreich Sachsen. Leipzig 1885. (9462. 8.)
- — Uebersicht über die geologische Zusammensetzung und Gliederung der bis zum Jahre 1885 aufgenommenen Theile von Sachsen. Leipzig 1885. (9517. 8.)
- Deecke W.** Beiträge zur Kenntniss der Raibler Schichten der lombardischen Alpen. Stuttgart 1885. (9491. 8.)
- Dewalque G.** Compte rendu de la session extraordinaire de la Société géologique de Belgique Tenne a Liège les 26, 27 et 28 Août 1883. (9532. 8.)
- — Stries glaciaires dans la Vallée de l'Amblève. — Filons granitiques et poudingues de Lammersdorf. Liège 1885. (9536. 8.)
- Draghicénu M.** Studii geologice, tehnice si agronomice cu privire particulara asupra Mineralelor Utile. Bucaresti 1885. (9471. 8.)
- Dunikowski E. v. Dr.** Ueber Permo-Carbon-Schwämme von Spitzbergen. Stockholm 1884. (2665. 4.)
- Ebeling Max.** Die Saugorgane bei der Keimung endospermhaltiger Samen. Berlin 1884. (9465. 8.)
- Eidler Robert.** Acetophenon-Derivate. Karlsruhe 1884. (9514. 8.)
- Erben Bohdan.** Analýze některých Českých Mineralův. Praha 1885. (9493. 8.)
- — Analysen einiger böhmischer Minerale. Prag 1885. (9494. 8.)
- Favre Ernest.** Revue géologique Suisse, pour l'année 1884, XV. Genève 1885. (6818. 8.)
- Fellner Stephan.** Die geographische Verbreitung der Pflanzen und Thiere. Wien 1885. (9502. 8.)
- Festschrift** zur 100jährigen Jubelfeier der Justus Perthes, geogr. Anstalt 1785—1885. München 1885. (2670. 4.)
- Foullon H. Br. von.** Ueber die Gesteine und Minerale des Arlbergtunnels. Wien 1885. (9457. 8.)
- Frech Fritz.** Die Korallenfauna des Oberdevons in Deutschland. Berlin 1885. (9468. 8.)
- Fritsch K. v. Dr.** Carl Ritter's Zeichnungen des Lophiskos auf der Nea Kaimeni, Santorin. Begleitworte. Halle 1885. (9460. 8.)
- Genth F. A. and Rath G. vom.** On the Vanadates and Yodyrite, etc. Philadelphia 1885. (9173. 8.)
- Gillieron Dr.** Protokoll der Excursion der schweiz. geologischen Gesellschaft im Jahre 1884. Luzern 1885. (9518. 8.)
- Groddeck A. v. Dr.** Ueber das Vorkommen von Quecksilbererzen am Avala-Berge bei Belgrad in Serbien. Berlin 1885. (2667. 4.)
- — Bemerkungen zur Classification der Erzlagerstätten. Leipzig 1885. (2668. 4.)
- — Ueber Lagergänge. Leipzig 1885. (2669. 4.)
- Grodnitzky. R.** Ueber das Elsässer Petroleum. Karlsruhe 1884. (9513. 8.)
- Gruner H. Dr.** Gewinnung und Verwerthung phosphorsäurehaltiger Düngemittel. Berlin 1885. (9500. 8.)
- Gümbel K. W. v. Dr.** Geologie von Bayern I. Th., 2. Liefg. Kassel 1885. (9244. 8.)
- — Uebersicht über die geologischen Verhältnisse des Regierungsbezirkes Oberbayern. München 1885. (9463. 8.)
- Hahn F. G. Dr.** Die Städte der norddeutschen Tiefebene in ihrer Beziehung zur Bodengestaltung. Stuttgart 1885. (9525. 8.)
- Hatle Eduard.** Die Minerale des Herzogthums Steiermark. Graz 1884. (9376. 8.)
- Hilber Vinc. Dr.** Die Randtheile der Karpathen bei Debica, Ropczyce und Láncut. Wien 1885. (9483. 8.)
- Hirschwald Julius Dr.** Das mineralogische Museum der königl. technischen Hochschule. Berlin 1885. (9497. 8.)
- John C. von.** Ueber die von Herrn Dr. Wähler aus Persien mitgebrachten Eruptivgesteine. Wien 1885. (9456. 8.)
- Kast H. Dr.** Ueber eine Acetophenondisulfosäure und einige Derivate derselben. Karlsruhe 1884. (9512. 8.)
- Katzer Bedřich.** Zprávy spolku geologického v Praze. Ročník 1885. — Číslo 2. Praha 1885. (9472. 8.)
- Kjerulf Th.** Grundfeldsprofillet ved Mjøsens sydende. Kristiania 1885. (9503. 8.)
- Koenen A. von.** Comparaison des Conches de l'Oligocène supérieur et du Miocène de l'Allemagne Septentrionale etc. Liège 1885. (9521. 8.)

- Koken Ernst.** Die Fischotolithen der norddeutschen Oligocän-Ablagerungen etc. Berlin 1884. (9467. 8.)
- Kokscharow N. von.** Materialien zur Mineralogie Russlands. Band IX. — (S. 81—272.) St. Petersburg 1885. (1698. 8.)
- Kornhuber A. Dr.** Ueber einen neuen fossilen Säurier aus Lesina. Wien 1873. (2676. 4.)
- — Ueber den Aetna. Wien 1883. (9527. 8.)
- — Ueber Corsica. Wien 1884. (9528. 8.)
- Kušta Jan.** Příspěvky k rozčlenění uhelnopermského souvrstvi středotěského. Praze 1885. (9537. 8.)
- Lasaulx A. v.** Ueber die optischen Verhältnisse des Korund. Bonn 1885. (9461. 8.)
- Lehmann J.** Untersuchungen über die Entstehung der altkrystallinischen Schiefergesteine etc. Breslau 1885. (9526. 8.)
- Lewis C. H.** Erythrite, Genthite and Cuprite from near Philadelphia 1885. (9508. 8.)
- — Marginal Kames. Philadelphia 1885. (9524. 8.)
- Lindström G.** List of the fossils of the upper Silurian Formation of Gotland. Stockholm 1885. (9533. 8.)
- Lotti B.** Granito e iperstenite nella formazione serpentinoso dei Monte Livornesi. Roma 1885. (9507. 8.)
- — La creta e l'eocene nel dintorni di Firenze. Pisa 1885. (9509. 8.)
- Luedecke O.** Ueber Thüringer Mineral-Vorkommnisse (Orthit, Datolith, Albit, Anatas.) Leipzig 1885. (9486. 8.)
- Lundgren B.** Anmärkingar om Spondylusarterna i sveriges Kritsystem. Stockholm 1885. (2659. 4.)
- Mercalli Gius.** Il terremoto sentito in Lombardia nel 12. Settembre 1884. Milano 1885. (9515. 8.)
- Möenfahrt** der geographischen Gesellschaft zu Greifswald am 11. und 12. Juli 1885. (9529. 8.)
- Monographie** des Ostrau-Karwiner Steinkohlen-Reviers. I. II. Text und Tafeln. Teschen 1885. (2664. 4.)
- Nehring.** Ueber die Schädelform und das Gebiss des *Canis jubatus* Desm. Berlin 1885. (9490. 8.)
- Niedzwiedzki Jul.** Beitrag zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia. — III. Lemberg 1884. (8121. 8.)
- Omboni Giov.** Penne fossili del Monte Bolca. Venezia 1885. (9495. 8.)
- Pax Ferd. Dr.** Monographie der Gattung *Acer*. Leipzig 1885. (9492. 8.)
- Petri Karl Dr.** Ergebniss entomologischer Excursionen im Gebiete Schässburgs. — 1885. (2663. 4.)
- Pettersen Karl.** De norske kyststrogs geologi. IV. Kristiania 1884. (9451. 8.)
- Počta Philipp.** Beiträge zur Kenntniss der Spongien der böhmischen Kreideformation. 1—3. Abthg. Prag 1883/85. (2662. 4.)
- — Ueber Spongiennadeln des Bräusauer Hornsteines. Prag 1884. (9487. 8.)
- — Ueberisolirte Kieselspongien nad eln aus der böhm. Kreideformation. Prag 1884. (9488. 8.)
- — Einige Bemerkungen über das Gitterskelet der fossilen Hexactinelliden. Prag 1883. (9489. 8.)
- Pokorny Alois Dr.** Zur Erinnerung an Joseph Grailich. Wien 1885. (9453. 8.)
- Prestwich Jos.** Underground Temperatures, conductivity of Rocks, etc. London 1885. (9470. 8.)
- Putnam Ch. E.** Elephant Pipes and Inscribed Tablets of the Mound-Builders. Davenport 1885. (9452. 8.)
- Quenstedt F. A.** Die Ammoniten des schwäbischen Jura. Text und Atlas. Heft 6—7. Stuttgart 1885. (9403. 8.)
- (355. 4.)
- Reinhardt M. O.** Das leitende Gewebe einiger anomal gebauten Monocotylenwurzeln. Berlin 1884. (9466. 8.)
- Rzehak Ant.** Bemerkungen über einige Foraminiferen der Oligocänformation. Brünn 1885. (9498. 8.)
- — Die geognostischen Verhältnisse Mährens in ihrer Beziehung zur Waldvegetation. Brünn 1885. (9499. 8.)
- Schenzl G. Dr.** Ueber die Niederschlags-Verhältnisse in den Ländern der ungarischen Krone. Budapest 1885. (2675. 4.)

- Schleiermacher A.** Ueber die Abhängigkeit der Wärmestrahlung von der Temperatur und das Stefan'sche Gesetz. Darmstadt 1885. (9511. 8.)
- Schmidt C. Dr.** Die Thermalwässer Kamtschatkas. St. Petersburg 1885. (2674. 4.)
- — Ackererde und Untergrund des Gutes Nikolajewsk und Trubetschino. Dorpat 1885. (9522 u. 9523. 8.)
- Schneider Fr. Dr.** Ueber den vulcanischen Zustand der Sunda-Inseln und der Molukken im Jahre 1884. Wien 1885. (9477. 8.)
- Schneider Leop.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Wolfram-Eisen-Legirungen. Wien 1885. (2666. 4.)
- Schram Wilh. C.** Katalog der Bibliothek der histor. statistischen Section. Brünn 1885. (9475. 8.)
- Spielmann Joh.** Ueber den elektrischen Leitungswiderstand der Kohle. Wien 1885. (9501. 8.)
- Stach Fried. Ritt. v.** Die Edelmetallbergbaue Fazzebaja und Allerheiligen in der Umgebung von Zalathna. Wien 1885. (9464. 8.)
- Stelzner Alf.** Ueber Nephelinit vom Podhorn bei Mariebad in Böhmen. Wien 1885. (9184. 8.)
- Struener Giov.** Contribuzioni alla Mineralogia dei Vulcani Sabatini. Parte I. Memoria. Roma 1855. (2660. 4.)
- Stur D.** Ueber die in Flötzen reiner Steinkohle enthaltenen Stein-Rundmassen und Torf-Sphärosiderite. Wien 1885. (9481. 8.)
- Tamann Gustav.** Ueber die Dampftensionen von Salzlösungen. Leipzig 1885. (9520. 8.)
- Taramelli T. & Mercalli.** Relazione sullo osservazioni fatte durante un viaggio nelle regioni della Spagna colpite dagli ultimi terremoti. Roma 1885. (9516. 8.)
- Téglás Gabriel.** Neuere Funde von Ursus Spelaeus Blumb. in Ungarn. Budapest 1884. (9458. 8.)
- — Urgeschichtliche Funde im Hunyader Comitat. Budapest 1884. (9459. 8.)
- Teschchen.** Erzhl. Cameral-Direction. Ueber den Einfluss der Luftdruckschwankungen auf die Entwicklung von Schlagwettern. Teschen 1885. (2673. 4.)
- Tietze E. Dr.** Der geologische Bau der österreichischen Küstenländer. Wien 1885. (9154. 8.)
- — Beiträge zur Geologie von Lykien. Wien 1885. (9510. 8.)
- Verbeck R. D. M.** Krakatau I. Partie. Batavia 1885. (9496. 8.)
- Villa Battista.** Rivista geologica sulla Brianza. Memoria. Milano 1885. (9504. 8.)
- Wittram Th.** Zur Berechnung der speciellen Störungen der kleinen Planeten. St. Petersburg 1885. (9519. 8.)
- Woldrich Joh. N.** Diluviale Arvicolen aus den Stramberger Höhlen in Mähren. Wien 1884. (9449. 8.)
- Zeiller M. R.** Determination, par la flore fossile, de l'âge relatif des couches de houille de la Grand' Combe. Paris 1885. (2661. 4.)
- Zeiller R.** Note sur la flore et sur le niveau relatif des conches houillères de la Grand' Combe (Gard). Paris 1884. (9471. 8.)
- Zigno Achille de.** Sopra uno scheletrofossile di Myliobates, esistente nel Museo Gazola in Verona. Memoria. Venezia 1885. (2677. 4.)
- — Due nuovi pesci fossili della famiglia dei Balistini, scoperti nel terreno Eocene del Veronese. Napoli 1884. (2672. 4.)
- Zittel K. A.** Handbuch der Paläontologie I. Band, II. Abth. 4. Liefg. München 1885. (5854. 8.)