

Zuwachs der Bibliothek.

Zusammengestellt von Dr. A. Maluschka.

Einzelwerke und Separatabdrücke.

Eingelangt vom 1. Juli bis 31. Dezember 1920.

(Der Raumersparnis wegen erscheinen die bibliographischen Angaben diesmal in gekürzter Form.)

Im verflossenen Halbjahr gelangten außer den unten angeführten Werken 873 Werke in 896 Bänden und Heften zur Katalogisierung, die den Rest der aus der Bibliothek des Herrn Hofrates Dr. Tietze erworbenen Bestände bilden.

- Agassiz, L.** Description des Echinodermes Fossiles de la Suisse. Sep. Solothurn 1839—1840. (3917. 4°)
- Ampferer, O.** Geometrische Erwägungen über den Bau der Alpen. Sep. Wien 1919. (21006. 8°)
- Ampferer, O.** Ueber die Breccien der Eisenspitze bei Flirsch im Stanzertal. Sep. Wien 1920. (21043. 8°)
- Ampferer, O. und B. Sander.** Ueber die tektonische Verknüpfung von Kalk und Zentralalpen. Sep. Wien 1920. (21007 und 21016. 8°)
- Ancona, C. D'.** Malocologia Pliocenica Italiana. Firenze 1871—1872, Ersatzexemplar. (48. 4°)
- Andrée, K.** Ueber die Bedingungen der Gebirgsbildung. Berlin 1914. (21090. 8°)
- Atkinson, S. E. L.** Parasitic Worms. Vide: Leiper, R. T. und S. E. L. Atkinson. In: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 5. (3832. 4°)
- Atlas de Finlande.** 1910. Herausgegeben von der Société de Géographie de Finlande. Helsingfors 1911. (172. 2°)
- „Avogadro, Amadeo.“** Onoranze Centenarie internazionali ad Amadeo Avogadro 24 Settembre 1911. Torino 1911. (3922. 4°)
- Battaglia, R.** Nota preliminare sul Paleolitico della Venezia Giulia. Sep. Padova 1915. (20207. 8°)
- Battaglia, R.** Scoperte di Antichità barbariche nel Veneto. Vide: Pellicgrini, G. und R. Battaglia. (20217. 8°)
- Baylis, H. A.** Nemertinea. London 1915. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 5. (3832. 4°)
- Baylis, H. A.** Oligochaeta. London 1915. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 2. (3832. 4°)
- Bell, F.** Echinoderma. Part I London 1917. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. IV. Nr. 1. (3832. 4°)
- Bericht über den allgemeinen Bergmannstag in Wien, 16.—19. September 1912.** Mit einer Beigabe: Bilder und Zahlen aus dem Bergbane Oesterreichs. Wien 1912—1913. 2 Bde. (14341. 8°)
- Berward, Ch.** Interpres Phraseologiae Metallurgicae . . . Frankfurt 1684. Vide: Ercker, L. Aula Subterranea. Adlig. (21073. 8°)

Bezzi, M. The Syrphidae of the Ethiopian Region based on Material in the Collection of the British Museum (Natural History). London 1915.

(21008. 8°)

Blaine, G. Catalogue of the Ungulate Mammals in the British Museum (Natural History). Vide: Lydekker, R. und G. Blaine. (21004. 8°)

Borradaile, L. A. Crustacea. Part I—IV. London 1916—1917. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. III. Nr. 2—5. (3832. 4°)

Bosquet, J. Description des Entomotraces fossiles de la Craie de Maestricht. Sep. Liège 1847.

(21027. 8°)

Boulenger, Ch. L. Myzostomida. London 1916. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 6. (3832. 4°)

Boulenger, G. A. Catalogue of the Fresh-Water Fishes of Africa in the British Museum. Vol. III, IV. London 1915—1916. (17424. 8°)

British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910.

Publikationen. Herausgegeben von British Museum (Natural History): London 1914—1920. 4°

Enthält:

Zoology. Vol. I.

1. Regan, C. Fishes. London 1914.
2. Levick, G. M. Natural History of the Adelie Penguin. London 1915.
3. Lillie, D. G. Cetacea. London 1915.
4. Regan, C. T. Larval and Post-Larval Fishes. London 1916.

Vol. II.

1. Harmer, S. F. und D. G. Lillie. List of Collecting Stations. London 1914.
2. Baylis, H. A. Oligochaeta. London 1915.
3. Leiper, R. T. und S. E. L. Atkinson. Parasitic Worms with a Note on a free living Nematode. London 1915.
4. Smith, E. A. Mollusca. Part. I. Gastropoda Prosobranchia, Scaphopoda and Pelecypoda. London 1915.
5. Baylis, H. A. Nemertinea. London 1915.
6. Boulenger, Ch. L. Myzostomida. London 1916.

7. Massy, A. L. Mollusca. Part. II. Cephalopoda. London 1916.

8. Jackson, J. W. Brachiopoda. London 1918.

9. Massy, A. L. Mollusca. Part. III. Eupteropoda and Pterota. London 1920.

10. Burne, R. H. Mollusca. Part. IV. Anatomy of Pelecypoda. London 1920.

Vol. III.

1. Calman, W. T. Pycnogonida. London 1915.

2. Borradaile, L. A. Crustacea. Part. I. Decapoda. London 1916.

3. — Crustacea. Part. II. Porcellanopagurus: An Instance of Carcinization. London 1916.

4. — Crustacea. Part. III. Cirripedia. London 1916.

5. — Crustacea. Part. IV. Stomatopoda, Cumacea, Phyllocarida and Gladocera. London 1917.

6. Hogg, H. R. Arachnida. Part. I. Araneae (Spiders). London 1918.

Vol. IV.

1. Bell, F. Echinoderma. Part. I. Actinognidiata. London 1917.

2. Ridewood, W. G. Cephalodiscus. London 1918.

3. Macbride, E. W. Echinoderma (Part. II) and Enteropneusta. London 1920.

Vol. V.

1. Stephenson, T. A. Coelenterata. Part. I. Actiniaria. London 1918.

2. Matthai, George. Coelenterata. Part. II. Madreporaria. London 1919.

Botany. Part. I.

Fritsch, F. E. Freshwater Algae. London 1917.

Part. II.

Gepp, A. und E. S. Gepp. Marine Algae. London 1917.

Geology. Vol. I.

Seward, A. C. Antarctic Fossil Plants. London 1914. (3832. 4°)

Broeck, E. vanden. Esquisse Géologique et Paléontologique des Dépôts Pliocènes des environs d'Anvers. Bruxelles 1876—1878. (968. 8°)

Brewer, H. A. Oorsprong en Samenstelling der Transvaalsche Nephelien-Syenieten. (Ursprung und Uebersicht der Nephelin-Syenite Transvaals.) s' Gravenhage 1910. (21078. 8°)

- Bunte, H.** Das Wasser. Braunschweig 1918. (Einzelausgabe des XI. Bandes von Muspratts Enzyklopädischem Handbuch der Technischen Chemie. 4. Aufl. (3930. 4°)
- Burne, R. H.** Mollusca. Part. IV. London 1920. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 10. (3832. 4°)
- Caffaratti, M.** Il Bacino del Chiampo. Venezia 1913. (20225. 8°)
- Calman, W. T.** Pycnogonida. London 1915. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. III. Nr. 1. (3832. 4°)
- Calman, W. T.** Marine Boring Animals injurious to submerged Structures. London 1919. (21012. 8°)
- Canada Department of Mines.** Geological Survey. Guide Book Nr. 1, 5, 8, 9. Ottawa 1913. 11 vol. (21076. 8°)
- Castro, P.** Los Aragonitos de España. Madrid 1919. (20227. 8°)
- Catalogo Universal de Revistas de Ciencias exactas, físicas y naturales.** Vide: Sparrn. (Bibl. 225.)
- Catalogue of the Books, Manuscripts, Maps and Drawings in the British Museum (Natural History).** Vol. IV. P—SN and V. SO—Z. London 1913—1915. (Bibl. 220.)
- Club Alpino Italiano.** L'opera del Club Alpino Italiano nel primo suo Cinquantennio 1863—1913. Torino 1913. (3924. 4°)
- Coronas, J.** La Actividad sísmica en el Archipiélago Filipino durante el año 1897. Manila 1899. (3933. 4°)
- Dale, T. N.** A Contribution to the Geology of Rhode Island. Sep. 1834. (21042. 8°)
- Dal Piaz, G.** Appunti sulla Geologia delle Provincie di Belluno e di Treviso. Sep. Roma 1912. (20214. 8°)
- Dal Piaz, G.** Edoardo Suess. Nota commemorativa. Venezia 1914. (20206. 8°)
- Dal Piaz, G.** Descrizione geologica del bacino della Piave. Sep. Venezia 1918. (20222. 8°)
- Dewalque, G.** Mélanges géologiques. Série VII, VIII. Bruxelles et Liège 1890—1897 und 1897—1900. (1877. 8°)
- Dittes, P.** Der gegenwärtige Stand der Elektrifizierung unserer Staatsbahnen. Sep. Wien 1920. (3720. 4°)
- Dittler, E. und H. Miehel.** Mineral-synthetisches Praktikum. Dresden und Leipzig 1915. (20230. 8°)
- Dreger, J.** Erläuterungen zur Geologischen Karte . . . SW-Gruppe Nr. 94, Rohitsch und Drachenburg. Wien 1920. (21002. 8°)
- Eaton, G. F.** Osteology of Pteranodon. New Haven 1910. (3926. 4°)
- Eindverslag over de Onderzoekingen en Uitkomsten van den Dienst der Rijksopsporing van Delfstoffen in Nederland 1903—1916.** (Gesamthericht über die Untersuchungen und Ergebnisse des Amtes für Erforschung nutzbarer Mineralien in d. Niederlanden.) Amsterdam 1918. Textband und Kartenmappe. (Vide: Kartensammlung VIII. bc 20) (3925. 4°)
- Ercker, L.** Aula subterranea . . . das ist Unterirdische Hofhaltung . . . oder Gründliche Beschreibung derjenigen Sachen, so in der Tiefe der Erden wachsen . . . Frankfurt 1684.
- Beigebunden:
- Berward, Chr. Interpres Phraselogiae Metallurgicae . . . nebst angehängter kurzen Deduction dea löblichen Berg Rechts . . . Frankfurt am Mayn 1684. (21073. 8°)
- Fabiani, R.** La Regione dei Berici. Venezia 1911. (21038. 8°)
- Fabiani, R.** La Regione Montuosa compresa fra Thiene, Conco e Bassano nel Vicentino. Venezia 1912. (20226. 8°)
- Fabiani, R.** I Brachiopodi del Terziario veneto. Sep. Padova 1913. (20209. 8°)
- Fabiani, R.** Nota preventiva sui Mammiferi Quaternari della Regione Veneta. Sep. Padova 1914. (20208. 8°)
- Fabiani, R.** Sulla posizione degli strati con „Nummulites Brongniarti“ di Ronca nella Serie Sedimentaria del Veronese e deduzioni cronologiche che ne derivano. Sep. Verona 1914. (20220. 8°)
- Fabiani, R.** Prospetto stratigrafico riassuntivo e comparativo del Terziario inferiore del Veneto. Sep. Padova 1915. (20221. 8°)
- Fabiani, R.** Sul Terziario dell' Alta Val di Non (Trentino). Sep. Padova 1919. (20219. 8°)
- Fabiani, R.** Guida Geologica delle colline di Verona. Sep. Verona 1919. (20212. 8°)

- Fabiani, R. und G. Stefanini. Sopra la natura e la distribuzione delle rocce terziarie della Venezia. Venezia 1916. (20213. 8°)
- Falb, R. Grundzüge zu einer Theorie der Erdbeben und Vulkanausbrüche. Graz 1869. (21041. 8°)
- Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens des naturwissenschaftlichen Vereines zu Zerbst. Zerbst 1912. (21030. 8°)
- Finlande. Atlas 1910. Vide: Atlas. (172. 2°)
- Fölsch, A. und C. Hornbostel. Wiens Wasserversorgung. Zweite Denkschrift. Wien 1868. (3932. 4°)
- Föppl, A. Wissenschaft und Technik. Festschrift. München 1920. (3718. 4°)
- Fontaine, M. Resources of West Virginia. Vide: Maury, M. F. und M. Fontaine. (21079. 8°)
- Forir, H. Contributions à l'Étude du Système Crétacé de la Belgique. Sep. Liège. 1887. 2 Hefte. (21039. 8°)
- Frech, F. Ueber das Devon der Ostalpen. II. Sep. 1891. (21029. 8°)
- Friedberg, W. Mięczaki Miocenkie ziem Polskich (Mollusca Miocenaica Poloniae). We Lwowie 1914. (16432. 8°)
- Fritsch, F. E. Freshwater Algae. London 1917. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Botany, Part. I. (3832. 4°)
- Gagel, C. Erdbebenwirkungen. Vide: Stille, H. und K. Andée. Geologische Charakterbilder. 22. Heft. Berlin 1919. (2967. 4°)
- Galissard de Marignac, J. Ch. Oeuvres complètes. Genève. 2 vol. (3918. 4°)
- Gedenkschrift zur Feier des 50jährigen Bestandes des Staatsgymnasiums auf der Landstraße in Wien. Wien 1920. (20203. 8°)
- Gepp, A. und E. S. Gepp. Marine Algae. London 1917. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Botany Part. II. (3832. 4°)
- Gepp, E. S. Marine Algae. London 1917. Vide: Gepp, A. und E. S. Gepp. In: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Botany Part. II. (3832. 4°)
- Gesetz betreffend die Einführung der elektrischen Zugförderung auf den Staatsbahnen der Republik Oesterreich. Wien 1920. (20278. 8°)
- Geyer, G. Die Dachsteingruppe. Vide: Simony, Fr. und G. Geyer. (21025. 8°)
- Cortani, M. La frana di Clauzetto (marzo—aprile 1914). Venezia 1915. (20223. 8°)
- Grandori, L. Su di un seme mesozoico di pteridosperma e sulle sue affinità con forme paleozoiche e forme viventi Sep. Padova 1915. (20210. 8°)
- Grandori, L. Sulle affinità delle Pteropaida Fossili. Sep. Padova 1915. (20215. 8°)
- Gurlt, Ad. Uebersicht über das Tertiarbecken des Nieder-Rheines. Bonn 1872. (21026. 8°)
- Halaváts, G. Bericht über die im Sommer 1916 durchgeführte Reambulation. Sep. Budapest 1920. (21015. 8°)
- Hampson, G. F. Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum. Vol. XIII. (Noctuidae). Supplem. Vol. I. (Amatidae and Arctiidae). II. (Lithosiidae and Phalaenoididae). Tafeln zu Vol XIII 1920. (Insgesamt 6 Bde.) (12657. 8°)
- Harlem. Fondation Teyler. Catalogue de la Bibliothèque. T. IV. (1904—1912) Harlem 1915. (Bibl. 44.)
- Harmer, S. F. und D. G. Lillie. List of Collecting Stations. London 1914. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 1. (3832. 4°)
- Hartmann, Ph. J. Succini Prussici Physica and Civilis Historia cum demonstratione ex autopsia et intimiori rerum experientia deducta. Francofurti 1677. (21031. 8°)
- Hauer, Fr. Ueber die Gliederung der Trias-, Lias- und Juragebilde in den nordöstlichen Alpen Sep. Wien 1853. (21028. 8°)
- Heider, E. J. Der Bau des vereinigten Slip- und Trockendocks im neuen Arsenal des österr. Lloyd in Triest. Ein Beitrag über die Verwendung der Santorinerde zu Wasserbauten. Triest 1856. (3923. 4°)
- Hitchcock, E. Supplement to the Ichthyology of New England. Boston 1865. (3927. 4°)
- Höfer-Heimhalt, H. Grundwasser und Quellen. 2. A. Braunschweig 1920. (21009. 8°)

- Hogg, H. R.** Arachnida. Part. I. London 1918. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. III. Nr. 6. (3832. 4°)
- Hornbostel, C.** Wiens Wasser-Versorgung. Vide: Fölsch, A. und C. Hornbostel. (3932. 4°)
- Jackson, J. W.** Brachiopoda. London 1918. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 8. (3832. 4°)
- Kaiser, F.** Kritische Experimentaluntersuchung über die verschiedenen Aufschlußmethoden der Silikate. München 1905. (20229. 8°)
- Keilhack, K.** Einführung in das Verständnis der geologisch-agronomischen Spezialkarten des norddeutschen Flachlandes. Berlin 1901. (21087. 8°)
- Keungott, A.** Synonymik der Kristallographie. Wien 1855. (21092. 8°)
- Kirkpatrick, R.** The Biology of Waterworks. 2. Ed. London 1917. (21011. 8°)
- Kiváňa, J.** Nerosty Království Českého (Mineralien des Königreichs Böhmen.) V. Uh. Hradišti 1886. (21095. 8°)
- Krasser, F.** Die Doggerflora von Sardinien. Sep. Wien 1920. (20232. 8°)
- Krasser, F.** Ein neuer Typus einer männlichen *Williamsonia* Becherblüte aus der alpinen Trias. Sep. Wien 1919. (20231. 8°)
- Krasser, F.** Studien über die fertile Region der Cycadophyten aus den Lunzer Schichten: Makrosporophylle. Sep. Wien 1919. (3721. 4°)
- Leiper, E. T. und S. E. L. Atkinson.** Parasitic Worms with a Note on a free-living Nematode. London 1915. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 3. (3832. 4°)
- Levick, G. M.** Natural History of the Adeline Penguin. London 1915. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. I. Nr. 2. (3832. 4°)
- Levy, F.** Diluviale Talgeschichte des Werdenfelser Landes und seiner Nachbargebiete. Berlin 1920. (21084. 8°)
- Lillie, D. G.** List of Collecting Stations. London 1914. Vide: Harmer, S. F. und D. G. Lillie. In: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. I. Nr. 3. (3832. 4°)
- Lillie, D. G.** Cetacea. London 1915. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. I. Nr. 3. (3832. 4°)
- Löwy, H.** Eine elektrodynamische Methode zur Erforschung des Erdinnern. (3. Mitteilung) Versuche von Kröncke in Deutsch-S.-W.-Afrika. Sep. Leipzig 1919. (20205. 8°)
- Löwy, H.** Eine elektrodynamische Methode zur Erforschung des Erdinnern. Vide: Popper-Lynkeus, J. und H. Löwy. (20204. 8°)
- Lorscheid, J.** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 2. Aufl. Freiburg i. B. 1872. (21077. 8°)
- Lossen, K. A.** Geologische und petrographische Beiträge zur Kenntnis des Harzes. I. Die geologische Zusammensetzung der nördlichen Abdachung des Harzes zwischen Wernigerode und Michaelstein. Sep. Berlin 1881. (21040. 8°)
- Lozinski, W. v.** Vulkanismus und Zusammenschub. Sep. Leipzig 1919. (21018. 8°)
- Lydekker, R. v. und G. Blaine.** Catalogue of the Ungulate Mammals in the British Museum (Natural History). London 1913—1916. Bd. I—V. (21004. 8°)
- Macbride, E. W.** Echinoderma (Part. II.) and Enteropneusta. London 1920. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. IV. Nr. 3. (3832. 4°)
- Martin, K.** Das accessorische Schalenstück von *Corbula*. Sep. (20775. 8°)
- Martin, K.** Unsere Paläozoologische Kenntnis von Java. Leiden 1919. (20774. 8°)
- Massy, A. L.** Mollusca. Part. II, III. London 1916—1920. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 7, 9. (3832. 4°)
- Matthal, G.** Coelenterata. Part. II. London 1919. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. V. Nr. 2. (3832. 4°)
- Maury, M. F. und M. Fontaine.** Resources of West Virginia. Philadelphia 1876. (21079. 8°)

- Michel, H.** Mineralsynthetisches Praktikum. Eine praktische Anleitung für das Laboratorium. Vide: Dittler, E. und H. Michel. (20230. 8°)
- Möhr, H.** Des Burgenlandes Mitgift an Bodenschätzen. Sep. Wien 1920. (3333. 4°)
- Möhr, H.** Ueber die Entstehung einer gewissen Gruppe von Graphitlagerstätten. Sep. Wien 1920. (20624. 8°)
- Morley, Cl.** A Revision of the Ichneumonidae based on the Collection in the British Museum (Natural History). Part. III, IV. London 1914—1915. (16792. 8°)
- Mottura, S.** Appendice alla Memoria sulla formazione Terziaria nella zona Solifera della Sicilia. Firenze 1872. (3931. 4°)
- Mrazek, J.** Die Windverhältnisse in Prag nach den Pilotierungen in der Zeit vom November 1916 bis November 1917. Prag 1920. (3719. 4°)
- Muspratt.** Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie. 4. Aufl. XI. Bd. Vide: Bunte, H. Das Wasser. Braunschweig 1918. (3930. 4°)
- Nakamura, Sh.** Joban Coal Field Section I the Geology of the Environs of Yumoto Province of Iwaki. Tokyo 1914. (20224. 8°)
- Northumberland and Durham.** An Account of the Strata of N. and D. as proved by Borings and Sinkings. Newcastle-upon-Tyne 1878—1885. Vol. A—B, F—K. (21683. 8°)
- Patzier, M. I.** Anleitung zur metallurgischen Chemie. I. Bd. Ofen 1805. (21074. 8°)
- Pellegriani, G. und R. Battaglia.** Scoperte di antichità barbariche nel Veneto. Tombe barbariche di Dueville. Sep. Padova 1917. (20217. 8°)
- Petrascheek, W.** Die Kohlenlager und Kohlenbergbaue Oesterreich-Ungarns und ihre Aufteilung auf die Nationalstaaten. Wien—Berlin 1920. (20403. 8°)
- Popper-Lynkeus, J. und H. Löwy.** Eine elektrodynamische Methode zur Erforschung des Erdinnern. (4. Mitteilung.) Der Höhenregulator. Sep. Leipzig 1919. (20204. 8°)
- Produktion der Bergwerke und Salinen Preußens im Jahre 1919.** Sep. Berlin 1920. (3831. 4°)
- Regan, C. Tate.** Fishes. London 1914. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. I. Nr. 1. (3882. 4°)
- Regan, C. Tate.** Larval and Post Larval Fishes. London 1916. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. I. Nr. 4. (3832. 4°)
- Report of the Commission of Engineers appointed to investigate and report a permanent Plan for the Reclamation of the Alluvial Basin of the Mississippi River Subject to inundation.** Washington 1875. (21091. 8°)
- Retowski, O.** Eine Sammelexkursion nach der Nordküste von Kleinasien. Ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft Sep. (ca. 1890). (21625. 8°)
- Rezultati Naučnie ekspedicijsnarjaženoj imperatorskoj Akademiej, nauk dŕja raskopki mamonta najdennago na rĕkĕ Berezovkĕ v 1901 godu.** (Wissenschaftliche Resultate der von der K. Akad. d. Wiss. zur Ausgrabung eines am Flusse Beresovka gefundenen Mammutts angesendeten Expedition im Jahre 1901. Part. I. Petersburg 1903. (3929. 4°)
- Ridewood, W. G.** Cephalodiscus. London 1918. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910 London 1914—1920. Zoology V. IV. Nr. 2. (3832. 4°)
- Rodighiero, A.** Il Neocomiano dei dintorni di Gallio (Sette Comuni). Sep. Padova 1915. (20218. 8°)
- Roemer, F.** Die jurassische Weserkette. Eine geognostische Monographie. Sep. Berlin 1858. (21086. 8°)
- Róna, Z.** Éghajlat. Budapest 1907. I. Teil. (Klimatologie.) (3929. 8°)
- Sadebeck, A.** Geologie von Ost-Afrika. Mit einer Karte. Sep. Leipzig und Heidelberg 1873. (21038. 8°)
- Sander, B.** Ueber die tektonische Verknüpfung von Kalk- und Zentralalpen. Vide: Ampferer, O. und B. Sander. (21007. 8° und 21016. 8°)
- Sander, B.** Tektonik des Schneeberger Gesteinszuges zwischen Sterzing und Meran. Sep. Wien 1920. (21017. 8°)
- Sapper, K.** Geologischer Bau und Landschaftsbild. Braunschweig 1917. (21071. 8°)
- Scheer, H. A.** Die anthropogeographische Bedeutung der wichtigsten Sumpflandschaften von Nordwestdeutschland. Kiel 1909. (21093. 8°)

- Scheerer, Th.** Lehrbuch der Metallurgie. Braunschweig, Vieweg, 1846—1863. (I. Bd. und II. Bd. Lfg. 1/2.) (21076. 8°)
- Schloenbach, U.** Ueber den Eisenstein des mittleren Lias im nordwestlichen Deutschland. Sep. Berlin 1863. (21097. 8°)
- Schloenbach, U.** Ueber die Brachiopoden der Norddeutschen Cenoman-Bildungen. Sep. München 1867. (21089. 8°)
- Schmidt, S. A.** Kristálytan Története. Budapest 1911. (Geschichte der Kristallographie.) (21094. 8°)
- Schopen, L. F.** Sul Toarsiano Dogger e Malm dei dintorni di Paormina del Prof. G. Seguenza. Osservazioni: II. Palermo 1886. (21037. 8°)
- Schumacher, E.** Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgegend von Straßburg mit Berücksichtigung der agronomischen Verhältnisse. Straßburg 1833. (21036. 8°)
- Seward, A. C.** Antarctic Fossil Plants. London 1914. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Geology Vol. I. Nr. 1. (3882. 4°)
- Shepherd, C. E.** Fossil Otoliths. Sep. aus „Knowledge“. Vol. XXXIX. 1916. (3894. 4°)
- Simony, F. und G. Geyer.** Die Dachsteingruppe. Wien 1881. (21023. 8°)
- Smith, E. A.** Mollusca. Part. I. London 1915. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1914—1920. Zoology V. II. Nr. 4. (3882. 4°)
- Sparr, E.** Catalogo Universal de Revistas de Ciencias exactas, fisicas y naturales. Cordoba 1920. (Bibl. 225.)
- Spitz, A.** Basische Eruptivgesteine aus den Kitzbühler Alpen. Sep. Wien 1909. (21035. 8°)
- Stefanini, G. I.** Bacini della Meduna e del Colvera in Friuli. Venezia 1912 (20216. 8°)
- Stefanini, G.** Specie nuove del Miocene Veneto. Sep. Padova 1915. (20211. 8°)
- Stefanini, G.** Sopra la natura e la distribuzione delle rocce terziarie della Venezia. Venezia 1916. Vide: Fabiani, R. und G. Stefanini. (20313. 8°)
- Stephenson, T. A.** Coalenterata. Part. I. London 1918. Vide: British Antarctic („Terra Nova“) Expedition 1910. London 1919—1920. Zoology V. V. Nr. 1. (3882. 4°)
- Stille, H. und K. André.** Geologische Charakterbilder. 23. Heft. (C. Gagel. Erdbebenwirkungen.) Berlin 1919. (2967. 4°)
- Stokes, M. C.** Catalogue of the Mesozoic Plants in the British Museum (Natural History). The Cretaceous Flora. London 1913—1915. (21005. 8°)
- Summary Guide to the Exhibition Galleries.** British Museum (Natural History). London 1920. (21013. 8°)
- Supan, A.** Grundzüge der Physischen Erdkunde. 6. Aufl. Leipzig 1916. (21014. 8°)
- Sveriges offentliga Bibliotek Stockholm.** Uppsala. Lund. Göteborg. Accessions-Katalog. 33, 1918 und Tioårs-Register 1906—1915. 1. Hälften A—K. 2. Hälften L—Ö. Stockholm 1919—1920. (Bibl. 46. 8°)
- Tamm, O.** Marktudier idet Nord-svenska Barskogs Området. (Bodenstudien in der Nordschwedischen Nadelwaldregion. Stockholm 1920. (21072. 8°)
- Tams, E.** Isostasie und Erdbeben. Sep. Stuttgart 1920. (20776. 8°)
- Tegnér, E.** Lunds Universitet 1872—1897. Festschrift. Lund 1897. (3921. 4°)
- Terremotos de Andalucia.** Madrid 1895. (21093. 8°)
- Thós y Codina, S.** Exploración y Explotación de los criaderos metalíferos del valle de Ribas por la Sociedad „Minas y Minerales“ Gironés y Henrich, en comandita. Barcelona 1914. (3919. 4°)
- Toula, F.** Geologische Untersuchungen im westlichen Teile des Balkans und in den angrenzenden Gebieten. 3. Die sarmatischen Ablagerungen zwischen Donau und Timok. Sep. Wien 1877. (21031. 8°)
- Tschermak, G.** Ueber den Zusammenhang zwischen der chemischen Konstitution und dem relativen Volumen bei flüssigen Verbindungen. Sep. Wien 1859. (21024. 8°)
- Tschermak, G.** Untersuchungen über das Volumengesetz flüssiger chemischer Verbindungen. Wien 1859. (21033. 8°)
- Tschermak, G.** Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte der Mandelsteine. Sep. Wien 1863. (21031. 8°)
- Tschermak, G.** Beobachtungen über die Verbreitung des Olivin in den Felsarten. Sep. Wien 1867. (21032. 8°)

- Upsala.** Kungliga Vetenskaps Societetens i Upsala Tvåhundraårsminne. Upsala 1910. (21085. 8°)
- Vanessa, M.** Fünfzig Jahre Verein für Landeskunde von Niederösterreich. Wien 1914. (3928. 4°)
- Vorkommen, Geognöstisches** der einfachen Mineralien auf besonderen Lagerstätten. (Tabellen.) s. l. ca. 1826. (21082. 8°)
- Waagen, I.** Kohlenbesitz und -bedarf in Deutschösterreich. Sep. Wien 1920. (3880. 4°)
- Weeren, Fr.** Zur Kenntnis der Darstellung von Schwefel aus Kalziumsulfat mit dem sauren Schmelzverfahren Berlin 1920. (21020. 8°)
- Wenz, W.** Geologie. Nachschlagebüchlein. Heidelberg 1920. (21099. 8°)
- Werkmeister, O.** Ueber Bildung und Zerfall von Eisenkarbid. München 1910. (21022. 8°)
- Widmann, H.** Erläuterungen zur geognostischen Karte Tirols. Innsbruck 1853. 2. Exempl. (3934. 4°)
- Wien.** (Hochschule für Bodenkultur.) Zur Gedenkfeier der Gründung. Wien 1912—1913. (3920. 4°)
- Winkler, K. A.** Die europäische Amalgamation der Silbererze und silberhaltigen Hüttenprodukte. Freyberg 1833. (21080. 8°)
- Woodward, A. Smith.** A Guide to the Fossil Remains of Man in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum. 2. Kd. London 1918. (21010. 8°)
- Wunderlich, Fr.** Ein Beitrag zur Kenntnis der fluorsulfonsauren Salze. Berlin 1919. (21021. 8°)
- Zocher, H.** Ueber zinnsaure und bleisaure Salze. Leipzig 1920. (21019. 8°)

Periodische Schriften.

Eingelangt im Laufe des Jahres 1920.

(Neuaufgenommene Titel sind mit einem Stern bezeichnet.)

- Adelaide.** Royal Society of South Australia. Vol. XXXVIII, XXXIX, XL, XLI, XLII, XLIII. (183. 8°)
- Amsterdam.** Koninkl. Akademie van wetenschappen. Jaarboek 1917. (195. 8°)
- Amsterdam.** Koninkl. Akademie van wetenschappen. Verhandelingen. 1. Sectie. Deel XII. Nr. 4, 5. (1917/18.) (187. 8°)
- Amsterdam.** Koninkl. Akademie van wetenschappen. Verhandelingen. 2. Sectie. Deel XX. Nr. 1—4. (1918.) (188. 8°)
- Amsterdam.** Koninkl. Akademie van wetenschappen (Afdeling Letterkunde). Verhandelingen. Deel XVIII, Nr. 2 (1918) XIX, Nr. 1 (1918). (a. N. 776. 8°)
- Amsterdam.** Koninkl. Akademie van wetenschappen. Verslagen en Mededeelingen. Afdeling Letterkunde. Reeks V. Deel III. 1918. (a. N. 334. 8°)
- Amsterdam.** Koninkl. Akademie van wetenschappen. Verslag van de gewone vergaderingen. Deel XXVI. (Gedeelte 1, 2.) 1918. (189. 8°)
- *Athen.** *Γραμμήματα τῆς Γεωλογικῆς Υπηρεσίας τῆς Ἑλλάδος. Mémoires du Service Géologique de Grèce. Athènes 1920. Fasc. 1. (341. 8°)
- Augsburg.** Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg. Bericht. XLII, 1919. (199. 8°)
- Basel.** Naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. XXX. 1919. (204. 8°).
- Batavia [Amsterdam].** Jaarboek van het mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Allg. Teil. Jg. XLI 1912—XLVI 1917 (6 vol.), Verhandlungen XLI 1912—XLVI 1917 (9 vol.) und 5 Atlanten (zu Jg. XLIII, XLIV, XLV, XLVI/1, 2). (581. 8°)
- Batavia.** Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Natuurkundig Tijdschrift. Deel LXXV, LXXVI. (205. 8°)
- Bergen.** Museum. Aarbok 1917/18. 2. Heft. Aarsberetning for 1918/19. (697. 8°)
- Berlin.** Preuß. Akademie der Wissenschaften. Physikalische Abhandlungen, Abh. Phys.-math. Kl. 1919 und 1920 Nr. 1. (4b. 4°)
- Berlin.** Preuß. Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Jg. 1919 40—58, 1920 1—39. (211. 8°)

- Berlin.** Deutsche geologische Gesellschaft. Zeitschrift. Bd. 71. 1919. Abhandlg. 3-4. Monatsber. 5-12. (5. 8°)
- Berlin.** Zeitschrift für praktische Geologie. Jg. XXVII. Heft 12. Jg. XXVIII. Heft 3-11. (9. 8°)
- Berlin.** Zeitschrift für Gletscherkunde. Bd. XI. Heft 3-5. (776. 8°)
- Berlin.** Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift. 1919. 7-10. 1920. 1-10. (504. 8°)
- Berlin.** Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. XXXIV. Nr. 50-52. Bd. XXXV. Nr. 1-51. (248. 4°)
- Berlin.** Physikalische Gesellschaft. Verhandlungen. Jg. XXI. Nr. 15-24. 3. Reihe. 1. Jg. Nr. 1-3. (175. 8°)
- Berlin.** Chemisches Centralblatt. Bd. III/IV. 1919. Nr. 22-26. (Fortbezug mußte der großen Kosten wegen vorläufig eingestellt werden.) (180. 8°)
- Berlin.** Deutsche chemische Gesellschaft. Berichte. Bd. LII (1919). Nr. 11, 12. Bd. LIII (1920). Nr. 1-10. (152. 8°)
- Berlin-Wien.** Petroleum. Jg. XV (1919/20.) Jg. XVI (1920/21). Nr. 1-23. (274. 4°)
- Berlin.** Zeitschrift f. d. Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preussischen Staate. Bd. LXVII (1919). Heft 6 und Statist. Liefg. 1, 2. Bd. LXVIII (1920). Heft 1-3 und Statist. Liefg. 1. (5. 4°)
- Berlin.** Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten des preussischen Staates im Jahre 1918 und 1919. (6. 4°)
- *Berlin.** Wasser und Gas. Vereinigte Fachzeitschriften. Wochenschrift für die Gesamtinteressen des Wasser-, Gas- und Elektrizitätsgebietes. Hrg. v. Thiemig, Borchardt, Stein, Thiem. Deutscher Kommunal-Verlag 1920. XI. Jg. Nr. 1-13. (390. 4°)
- Bern.** Schweiz. naturforsch. Gesellsch. u. geol. Kommission. Beiträge zur geologischen Karte. N. S. XXX. Lfg. Fasc. 3. Geotechn. Serie, VI/VII Lfg. Beiträge N. F. XII. Lfg. Matériaux N. S. XLVI. Partie IV. Beilage zu Lfg. XLIV, N. F. (Dyrenfurth, Nachruf auf Spitz) (11. 4°)
- Bern.** Schweiz. naturforsch. Gesellsch. u. geotechn. Kommission. Erläuterungen zur Karte. Französ. Ausgabe der Karte v. Schmidt über die Fundorte von Mineral. Rohstoffen in der Schweiz. (738a. 8°)
- Bonn.** Naturhistorischer Verein der preuß. Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen. Jg. LXX. 1913. Heft 2. LXXI, 1914. Heft 1, 2. LXXII, 1915. Heft 1, 2. LXXIII, 1915. Heft 1, 2. LXXIV, 1917. LXXV, 1918. Heft 1, 2. LXXVI, 1919. Sitzungsberichte. 1913 2, 1914, 1916 (für 1915/16) und 1919 (für 1917/19). (218. 8°)
- Bremen.** Naturwissenschaftl. Verein. Abhandlungen. Bd. XXIV. Heft 2. (228. 8°)
- Brescia.** Commentari dell' Ateneo. per l'anno 1919. (255. 8°)
- Brünn.** Naturforschender Verein. Verhandlungen. Bd. LVI (1918, 19) u. LVII (1920). (232. 8°)
- Bucarest.** (Academia română.) Académie roumaine. Section Scientifique. Bulletin. Année VI. Nr. 1-4. (311. 8°)
- Budapest.** Ungarische geologische Anstalt. Jahresbericht für 1915, Teil II. Für 1916, Teil I, II. (18. 8°)
- Budapest.** A Magyar Nemzeti Muzem. Museum nationale hungaricum. Annales. Vol. XVI. Pars II., Vol. XVII (1919). (752. 8°)
- Buenos Aires [Cordoba].** Academia nacional de ciencias de la Republica Argentina en Cordoba. Boletin, tomo XVIII, Entrega 4; tomo XX-XXIII, XXIV. Entrega 1, 2. Bibliografia 1900 - 1914 (= Miscelanea Nr. 2). (248. 8°)
- Calcutta.** Geological Survey of India. Memoirs. Vol. XLVII. Part. I. (24. 8°)
- Cambridge.** Harvard College. Museum of comparative zoology. Memoirs. Vol. XLVI. Nr. 1. (152. 4°)
- Cambridge.** Philosophical Society. Proceedings. Vol. XVIII. Part I-VI. Vol. XIX. Part I-IV. Vol. XX. Part. I. (a. N. 318. 8°)
- Cambridge.** Philosophical Society. Transactions. Vol. XXII. Nr. 5-22. (100. 4°)
- Cassel.** Verein für Naturkunde. Abhandlungen und Bericht. LV (1916-1919). (257. 8°)
- Catania.** Accademia Gioenia di Scienze naturali. Atti. Anno XCI, 1914 (S. V. Vol. VII). Anno XCII, 1915 (S. V. Vol. VIII). Anno XCIII, 1916 (S. V. Vol. IX). Bollettino delle Sedute. Fasc. 36-45, 47, 48. (1915-1918, 1920.) (179. 4°)

- Chemnitz.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht XIX (1911—1915) und XX (1916—1919). 260. 8°)
- Char.** Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahresbericht. N. F. Bd. LIX (1918/19). (266. 8°)
- Colmar.** Naturhistorische Gesellschaft. Mitteilungen. N. F. Bd. XV (1918/19). (270. 8°)
- Danzig.** Naturforschende Gesellschaft. Schriften. N. F. Bd. XV. Teil 1—3. (271. 8°)
- Darmstadt.** Geologische Landesanstalt. Erläuterungen zur geologischen Karte von Hessen. Blatt Laubach und Neunkirchen (1918). (33. 8°)
- Darmstadt.** Verein für Erdkunde und mittelrheinischer geologischer Verein. Notizblatt. Folge V. Heft 3 u. 4. (32. 8°)
- Dorpat (Jurjew).** Naturforscher Gesellschaft. Sitzungsberichte. Bd. XXV. 1. Heft. 1918. (278. 8°)
- Dublin.** Royal Dublin Society. Scientific Proceedings. N. S. Vol. XIV. Nr. 17—40. Economic Proceedings Vol. II. Nr. 8—11. (283. 8°)
- Edinburgh [Glasgow].** Geological Survey Office of Scotland. Memoirs of sheets 53, 74, 83. Mem. Spec. Reports on the Mineral Resources of Gr. Br. v. XI. Iron Ores. Mem. 110, 116 the Geology of Caithness. Mem. the Economic Geology of the Central Coalfield of Scotland. Area II, IV, V, VII, VIII. Raasay Memoir. (38. 8°)
- Edinburgh.** Royal Scottish geographical Society. The Scottish geographical Magazine. Vol. XXXVI. Nr. 1—3. (515. 8°)
- Erlangen.** Physikalisch-medizinische Societät. Sitzungsberichte. Bd. XLVIII/XLIX (1916/17), L, LI (1918/19). 293. 8°)
- Frankfurt a. M.** Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. Bd. XXXV. Heft 2. (1918). Bd. XXXVI. Heft 1. (1914), 3 (1918). (24. 4°)
- Frankfurt a. M.** Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. Bericht. Bd. XLIX. 1919. (296. 8°)
- Frauenfeld.** Thurgauische naturforschende Gesellschaft. Mitteilungen. Heft XXIII. 1920. (297. 8°)
- Freiberg.** Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen in Sachsen. Jg. 1916—1919 und Beiheft zu 1919. (585. 8°)
- Freiburg i. B.** Naturforschende Gesellschaft. Berichte. Bd. XXII. Heft 2. (300. 8°)
- Gallen.** St. Naturwissenschaftl. Gesellschaft. Jahrbuch für die Vereinsjahre 1917—1918. (Bd. LV) (302. 8°)
- Genève.** Société de physique et d'histoire naturelle. Comptes Rendus. Vol. XXXVI. Nr. 3 (1919). Vol. XXXVII. Nr. 1, 2. (1920). (303. 8°)
- Genève.** Société de physique et d'histoire naturelle. Mémoires. Vol. XXXIX. Fasc. 3, 4. (196. 4°)
- Göttingen.** Gesellschaft der Wissenschaften und Georg-Augusts-Universität. Nachrichten. Math.-phys. Kl. 1919. Heft 2 und Beiheft, Heft 3, 1920. Heft 1 und Beiheft. Geschäftl. Mitteilungen 1919. Heft 2. 1920. Heft 1. (309. 8°)
- Gotha.** Petermanns Mitteilungen a. Justus Perthes geogr. Anstalt Bd. LXV. 1919. Heft 9—12. Bd. LXVI. 1920. Heft 1—9. (27. 4°)
- Graz.** Montan-Zeitung. Jg XXVII. 1920. (234. 4°)
- Graz.** Landwirtschaftliche Mitteilungen. Jg. LXIX. 1920. (621. 8°)
- Grenoble.** Laboratoire de géologie de la faculté des Sciences. Travaux. Tome XI. fasc. 1—3. (43. 8°)
- Güstrow.** Verein d. Freunde d. Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Jg. LXXIII. 1919. (312. 8°)
- Haarlem.** Musée Teyler. Archives. Ser. III. Vol. IV. 1919. (44. 8°)
- Halle a. S.** Leopoldina Carolinische deutsche Akademie d. Naturforscher. Leopoldina. Heft LV. Nr. 11, 12 (1919). Heft LVI. Nr. 1—10 (1920). (47. 4°)
- Halle a. S.** Verein für Erdkunde. Mitteilungen. Jg. XXXVIII. 1914. (Erschienen 1918.) (518. 8°)
- Halle a. S.** Steinbruch und Sandgrube. Jg. XVIII. Nr. 24. Jg. XIX. Nr. 1—4, 6—19, 22—24. (276. 4°)
- Hamburg.** Naturwissenschaftl. Verein. Abhandlungen. Bd. XX. Heft 3. Bd. XXI. Heft 1. (32. 4°)
- Hamburg.** Naturwissenschaftl. Verein. Verhandlungen. III. F. XXIV—XXVI (1917—1919). (315. 8°)

- Hamburg.** Hauptstation für Erdbebeforschung am Physikal. Staatslaboratorium. Monatl. Mitteilungen. 1912. Nr. 1, 2. 1913. Nr. 4-12. 1919. Nr. 8-12. 1920. Nr. 1-9. (824. 8°)
- Hannover.** Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht d. N. Sächs. Geol. Vereines. VI. 1913. VIII. 1915. IX. 1916. X. 1917. XI. 1918. (33. 4°)
- Hannover.** Architekten- und Ingenieurverein. Zeitschrift. Jg. LXVI. 1920. Heft 1-6, 8-12. (34. 4°)
- Helsingfors.** Finska Vetenskaps-Societet. Bidrag till Kännedom af Finlands natur och folk. Heft 74. Nr. 2. Heft 78. Nr. 2; 4, 5. Heft 79. Nr. 2. (321. 8°)
- Helsingfors.** Finska Vetenskaps Societet. Öfversigt af Förhandlingar. CX,c (1917/18). CXI/a (1918/19). 2 Teile (319. 8°)
- Helsingfors.** Société de géographie de Finlande. Fennia. Bulletin XXXV, XXXVI (1913-1915), XXXVIII (1915), XXXIX (1915-1918), XL (1919), XLI (1920). (519. 8°)
- Helsingfors.** Commission géologique de la Finlande. Bulletin. Nr. 31-52. Erläuterung zur Öfversiktskarta B², B³, B⁴, C³, C⁴, D³. Agrogeologiska Kartor. Nr. 1, 2. (695. 8°)
- Jefferson City.** Missouri Geological Survey. Biennial Report of the State Geologist 1911/12. Missouri Bureau of Geology and Mines. Vol. XII. Ser. II. (49. 8°)
- Jena.** Medicinisch-naturwiss. Gesellsch. Jenaische Zeitschrift. Bd. LVI (N. F. XLIX). Heft 2, 3. (327. 8°)
- *Jowa.** University of Jowa Studies. First Series Nr. 34. August 1920. (Studies in Natural History. Vol. VIII. Nr. 4.) (340. 8°)
- Karlsruhe [Stuttgart].** Oberrheinischer geolog. Verein. Jahresbericht und Mitteilungen. N. F. Bd. I. Heft 2 (1911). Bd. II. Heft 1-3 (1912). Bd. III. Heft 2 (1913). Bd. IV. Heft 1, 2 (1914). Bd. V. Heft 1, 2 (1915/16). Bd. VI. Heft 1, 2 (1916). Bd. VII-IX (1918-1920). (793. 8°)
- Kattowitz.** Oberschlesischer Berg- und hüttenmännischer Verein. Zeitschrift. Jg. LVII. 1918. Nr. 1-4. Jg. LVIII. 1919. Nr. 1-8. Jg. LIX. 1920. Nr. 1-5. (44. 4°)
- Kiel.** Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein. Schriften. Bd. XVII. Heft 1 (1920). (329. 8°)
- Klagenfurt.** Landwirtschaftl. Mitteilungen für Kärnten. Jg. LXXVII. (41. 4°)
- Königsberg.** Physikalisch-ökonomische Gesellschaft. Schriften. Jg. LX-LXII, LIV. Heft 1-3. LV-LIX. (42. 4°)
- Kopenhagen.** Kgl. Danske Videnskaberne Selskab. Skrifter. naturvidenskabelig og matematisk Afdeling. 8 Række tom. V. Nr. 2. (139. 4°)
- Kopenhagen.** Kgl. Danske Videnskaberne Selskab. Biologiske Meddelelser. Bd. I. Nr. 13. Bd. II. Nr. 1. (890. 8°)
- Kopenhagen.** Kgl. Danske Videnskaberne Selskab. Mathematisk-fysiske Meddelelser. Bd. I. Nr. 13-15. Bd. II. Nr. 4, 6-11. (329. 8°)
- Laibach.** Musealverein für Krain. Carniola. Mitteilungen. Letnik IX. Zvezek 3, 4. (342a. 8°)
- La Plata.** Museo Revista. t. XIX-XXIV (1913-1919). (690. 8°)
- Lausanne.** Société géologique Suisse. Eclogae geologicae Helvetiae. Vol. XV. Nr. 3-5. (63. 8°)
- Lausanne.** Société Vandoise des Sciences naturelles. Bulletin. Vol. LIII. Nr. 197. Centenaire (1918-19) de la Soc. Vandoise. Vol. LIII (1920). (344. 8°)
- Leiden.** Geologisches Reichsmuseum. Sammlungen. N. F. (Quart-Format). Bd. II. Heft 6-8. (45. 4°)
- Leiden.** Sammlungen des geologischen Reichsmuseums. (Oktav-Format). Bd. X. Heft 1, 2. (54. 8°)
- Leipzig.** Sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften. Abhandlungen d. math.-phys. Kl. Bd. XXXVI. Nr. 2-4. (345. 8°)
- Leipzig.** Sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften. Math.-phys. Kl. Berichte über die Verhandlungen. Bd. LXXI. Nr. 1-4. (346. 8°)
- Leipzig.** Erläuterungen zur geolog. Spezialkarte v. Sachsen. Blatt Nr. 29, 66, 82, 83, 101, 102, 147. (55. 8°)
- Leipzig [Berlin].** Geologisches Zentralblatt. Bd. XXIV. Nr. 2-14. Bd. XXV. Nr. 1-11. (741. 8°)
- Leipzig.** Fürstl. Jablonowskische Gesellschaft. Preisschriften. XLVI. 1919. XLVII. 1920. (348. 8°)
- Leipzig.** Verein für Erdkunde. Mitteilungen f. d. J. 1913, 1915/16, 1917/19. (521. 8°)

- Leipzig.** Verein für Erdkunde. Wissenschaftl. Veröffentlichungen. Bd. VIII, 1914. (525. 8°)
- Leipzig.** Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie f. d. Jahr 1918. Abt. 1. 64. Jg. (158. 8°)
- Leipzig.** Journal für praktische Chemie. N. F. Bd. XCIX. Nr. 9—24. N. F. Bd. CL. Nr. 1—6. (155. 8°)
- Leipzig.** Zeitschrift für Kristallographie und Mineralogie. Bd. LV. Heft 5, 6. (116. 8°)
- Leipzig.** Internat. Zeitschrift für Wasserversorgung. Jg. VII. Nr. 1—12. (280. 4°)
- ***Leipzig.** Geologische Rundschau. Jg. I—X, XI. 1—4. (839. 8°)
- Linz.** Museum Francisco-Carolinum. Jahresbericht. LXXVIII. 19.0. (351. 8°)
- ***Lisboa [Lissabon].** Academia Real das Sciencias Actas das Assembleas Geraes. Fasc. I (1899—1905). Fasc. II (1906—1910). Fasc. III (1911—1912). Fasc. IV (1913—1915). (844. 8°)
- ***Lisboa [Lissabon].** Academia das Sciencias Boletim da segunda Classe. Actas e Pareceres. Estudos, Documentos e Noticias. V. IX. 1914/15. V. X. 1915/16. V. XI. 1916/17. V. XII. 1917/18. (843. 8°)
- ***Lisboa [Lissabon].** Academia das Sciencias. Jornal de Sciencias Matematicas, Fisicas e Naturais. III. Serie. Tomo I. (1917—1918). Tomo II. Nr. 5, 6, 7. (1919.) (845. 8°)
- London.** Royal Institution of Great Britain. Proceedings. Vol. XX. Part. 2. 8. Vol. XXI. Part. 1—3. Vol. XXII. Part. 1 (357. 8°)
- London.** Royal Society. Philosophical Transactions. Ser. A. Vol. 211 pp. 267—445. Vol. 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221. Ser. B. Vol. 205. pp. 213—489. Vol. 206, 207, 208, 209, 210. (123. 4°)
- London.** Royal Society. Proceedings. Ser. A. Vol. 90. Nr. 622. 91—98. Ser. B. Vol. 98—91. (355. 8°)
- London.** Geological Survey of the United Kingdom. Summary of Progress for 1914—1919. Explan. of Sheet. 151, 227, 248, 329, 8:0/31. Memoirs, Special Reports of the Min. Resources of Gr. Br. V. I—X, XIII, XV, XVI and VII in 2. Edit. Thicknesses of Strata in the Counties of Engl and Wales The Water Supply of Essex — Guide to the Geol. Model of the Assynt Mountains — Geology of Anglesey. (60. 8°)
- London.** Geologist's Association. Proceedings. Vol. XXV. Part. 3—6 (1914). Vol. XXVI. Part. 1—5 (1915). Vol. XXVII. Part. 1—3 (1916). Vol. XXVIII. Part. 1—3 (1917). Vol. XXIX. Part. 1—3 (1918). Vol. XXX. Part. 1—4 (1919). Vol. XXXI. Part. 1—4 (1920). (59. 8°)
- London.** Geological Society. Abstracts. Sess. 1918—1920. Nr. 946—1058. (66. 8°)
- London.** Geological Society. Quarterly Journal. Vol. LXX. P. 3, 4 (1914). Vol. LXXI—LXXV (1915—1919). Vol. LXXVI. P. 1, 2 (1920). (69. 8°)
- London.** Geological Society. List 1920. (65. 8°)
- London.** Linnean Society. Journal Botany. Vol. XLII. Nr. 287. Vol. XLIII, XLIV, XLV. Nr. 301, 302. (71. 8°)
- London.** Linnean Society. Journal Zoology. Vol. XXXII—XXXIV. (70. 8°)
- London.** Iron and Steel Institute. Journal. Vol. LXXXIX—CI (194—1920). (590. 8°)
- Lübeck.** Geographische Gesellschaft u. naturhistorisches Museum. Mitteilungen. Reihe II. Heft 26. 1913. (535. 8°)
- Madrid.** Comision del mapa geologico de España. Boletin. XL (S. II, tomo XX.) (75. 8°)
- Madrid.** Sociedad Geográfica Boletin. Revista t. XVI. Nr. 11, 12. t. XVII. Nr. 1—10. Boletin t. LXI. Nr. 4 (1919). t. LXII. Nr. 1—3 (1920). (536. 8°)
- Marburg.** Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaft. Sitzungsberichte. Jg. 1919. (370. 8°)
- Mexico.** Sociedad científica "Antonio Alzate". Memorias y Revista t. XXXV. Nr. 1/2. (716. 8°)
- Middelburg.** Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen. Archief. 1918, 1919, 1920. (374. 8°)
- Milano.** Società Italiana di Scienze naturali. Atti. Vol. LIII. fsc. 2. 4. Vol. LIV—LVI, LVIII, LIX. fsc. 1, 2. (379. 8°)
- Milwaukee.** Wisconsin natural history Society. Bulletin. V. XIII. Nr. 4. (740. 8°)

- Milwaukee.** Public Museum. Annual Report. XXIX. 1910/11 (erschienen 1916). (781. 8°)
- Milwaukee.** Public Museum. Bulletin. Vol. II. Nr. 1. Vol. III. Nr. 1. (799. 8°)
- München.** Bayr. Akademie d. Wissenschaften. Abhandlungen d. math.-phys. Kl. XXVIII. 1, 4. (54. 4°)
- München.** Bayr. Akademie d. Wissenschaften. Sitzungsberichte d. math.-physik. Kl. Jg. 1919 Heft 3. 1920. Heft 1. (387. 8°)
- München [Kassel].** Geognostische Jahreshefte. Jg. XXIX, XXX (1916/17) erschienen 1919. (84. 8°)
- Napoli.** Società Africana d'Italia. Bollettino. Anno XXXIV. 5—12 Anno XXXV. 1—12. Anno XXXVI. 1—6. Anno XXXVII. 1—6. Anno XXXVIII. 2—6. Anno XXXIX. 1—5. (540. 8°)
- *New York.** The Geographical Review. (Fortsetzung von: Americ. Geographical Society. Bulletin.) 1916. Vol. I. Nr. 4, 5. Vol. II. Nr. 1. 1919. Vol. VII. Nr. 5. 1920. Nr. II—XII Index to the Bulletin 1852—1915. (541. 8°)
- Nürnberg.** Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht für 1919. (400 a. 8°)
- *Padova.** Memorie dell' Istituto Geologico della R. Università di Padova. Jg. I—V. (287. 4°)
- Padova.** Società Veneto Trentina di Scienze naturali. Atti. Ser. III. Vol. VIII—X (1915—1919). (405. 8°)
- Paris.** Ministère des travaux publics. Statistique de l'industrie minière en France et en Algérie, pour l'année 1911. (200a. 4°)
- Paris.** Muséum d'histoire naturelle. Bulletin. Année 1919. Nr. 1—7. (689. 8°)
- Paulo São.** Museu Paulista. Revista. Vol. XI. 1919. (703. 8°)
- Perugia [Bologna, Parma].** Rivista italiana di paleontologia. Anno XXVI. Fasc. 1—2. (763. 8°)
- Philadelphia.** Academy of natural Sciences. Proceedings. Vol LXXII. Part. 1, 2 (1920). (410. 8°)
- Philadelphia.** Franklin Institute of the State of Pennsylvania. Journal. Vol. CLXXXIX. Nr. 5, 6. Vol. CXC. Nr. 1—5 (1920). (604. 8°)
- Pola.** Pubblicazioni dell' ufficio idrografico di Pola. (Früher: Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegsmarine.) Vol. XXIII. N. S. f. 1918. Gruppe II. (244 a. 4°)
- Prag.** „Lotos.“ Jahrbuch f. Naturwissenschaft. Bd. LXVI. 1918. Nr. 1—5. (429. 8°)
- Prag.** Deutscher polytechnischer Verein in Böhmen. Technische Blätter. Jg. LII. 1920. Heft 1, 2. (605. 8°)
- Pretoria.** Transvaal Mines Department. Geol. Survey. Explanations of sheets. Geol. Map of the Witwatersrand Goldfield (1917). Sheet Nr. 16. (Belfast.) (1918). (793. 8°)
- Pretoria.** Transvaal Mines Department. Geological Survey. Memoirs. Nr. 6—12. (794. 8°)
- Pretoria.** Geological Survey of Transvaal. Report for 1912, 1913 (IV, V). Report on the Oil-Shales in Impendhee County, Natal. 1916. (261. 4°)
- Rio de Janeiro.** Museo nacional. Archivos. Jg. XVIII—XXI. (215. 4°)
- *Rio de Janeiro.** Ministerio da Agricultura, Industria e Commercio. Monographias do Serviço Geologico e Mineralogico do Brasil. 1913. Volume I und II. 1913. 1919. (289. 4°)
- Roma.** Società geologica italiana. Bollettino. Vol. XXXIII. 1914. Fasc. 2. Vol. XXXIV. 1915. Fasc. 1—3. Vol. XXXV. 1916. Fasc. 1—3. Vol. XXXVI. 1917. Fasc. 1—3. Vol. XXXVII. 1918. Fasc. 1—3. Vol. XXXVIII. 1920. Fasc. 3. Vol. XXXIX. 1920. Fasc. 1, 2. (105. 8°)
- Salzburg.** Gesellschaft f. Salzburger Landeskunde. Mitteilungen. LIX. 1919. Heft 1, 2. (563. 8°)
- Sendai.** Tohoku Imperial University. Science Reports. Second Series. Vol. II—V. (277. 4°)
- Stockholm.** Kungl. Svenska Vetenskaps akademien. Årsbok för år 1918. 1919. (773. 8°)
- Stockholm.** Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademie. Arkiv för kemi, mineralogi och geologi. Bd. VII. Heft 1—5. (747. 8°)
- Stockholm.** Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademien. Handlingar. Bd. LII. Nr. 1—17. Bd. LIV. Nr. 1—10. Bd. LVII. Nr. 1—9. Bd. LVIII. Nr. 1—10. Bd. LIX. Nr. 1—8. (140. 4°)

- Stockholm.** Kungl. Vetenskaps-Akademiens Nobelinstitut Meddelanden. Bd. III. Heft 4. Bd. 5. Festschrift. (782. 8°)
- Stockholm.** Sveriges geologiska undersökning. Ser. Aa. (Beskr. til Kartblad 1:50.000) Nr. 142, 143, 148. (109. 8°)
- Stockholm.** Geologiska Föreningen. Förhandlingar. Bd. XLI. Heft 6, 7. Bd. XLII. Heft 1-6 und Generalregister zu XXXII-XLI. (110. 8°)
- Strassburg.** Geolog. Landesanstalt von Elsaß-Lothringen. Mitteilungen. Bd. IX. Heft 2, 3. Bd. X. Heft 1-3. Bd. XI. Heft 1. Bd. XII. Heft 1 (1916-1918). (112. 8°)
- Stuttgart.** Paläontographica. Bd. LXIII. Liefg. 3, 4. (56. 4°)
- Stuttgart.** Neues Jahrbuch f. Mineralogie, Geol. u. Paläontologie. Jb. Jg. 1919. Heft 3. Jg. 1920. Bd. I. Heft 1, 2. Beilagebd. XLIII. Heft 2, 3. Bd. XLIV. Heft 1. (113. 8°)
- Stuttgart.** Centralblatt f. Mineralogie, Geol. u. Paläontologie. Jg. 1919. Nr. 21-24. Jg. 1920. Nr. 1-22. (113a. 8°)
- Stuttgart.** Verein f. vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshefte. LXXIV. 1918. LXXV. 1919. (450. 8°)
- Teplitz.** Der Kohleninteressent. Jg. XL. 1920. (81. 4°)
- Thorn.** Kopernikus-Verein für Wissenschaft und Kunst Mitteilungen. Heft XXVII 1919. (452. 8°)
- Tokio.** Imp. Geological Survey of Japan. Descriptive Text. Zone 4. Col. IV. Z. 5. C. II. Z. 10. C. IX. Z. 14. C. XII. Z. 15. C. XII. Z. 18. C. XIV. Z. 21. C. XIV. Bulletin XXV. Nr. 1-3. (116. 8°)
- Torino.** Reale Accademia delle Scienze. Atti. Vol. XLIX. Disp. 8-15. Vol. L, LI, LII, LIII, LIV, LV (1913-1920). Osservazioni Meteorolog. 1513-1915. Indici generali del Volumi XLI-L. (453. 8°)
- Torino.** Reale Accademia delle Scienze. Memorie. Ser. II. t. LXIV (1914). t. LXV (1916). t. LXVI. Parte prima (1916). (192. 4°)
- Upsala.** Regia Societas scientiarum. Nova Acta. Ser. IV. Vol. IV. Fasc. 1, 2 (1914-1917). (143. 4°)
- Upsala.** Geological Institution of the University. Bulletin. Vol. XVI. 1919. (119. 8°)
- Utrecht.** Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunst en Wetenschappen. Aanteekeningen 1917-1919. (464. 8°)
- Utrecht.** Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunst en Wetenschappen. Verslag 1917-1919. (465. 8°)
- Utrecht.** Nederlandsch meteorologisch Jaarboek. (Annuaire) LXX. 1918. A. B. (323. 4°)
- *Washington.** Federal Trade Commission. Report on Anthracite and Bituminous Coal. 1917. Cost Reports, Coal Nr. 1, 3, 4. (338. 8°)
- Washington.** United States Fuel Administration, the Report of the Distribution Division. 1918/19. Part. I. (288. 4°)
- Washington.** Department of the interior United States Geological Survey. Bulletin. Nr. 540, 543, 546, 547, 551-554, 558, 564, 575, 580, 660. (120. 8°)
- Washington.** United States Geological Survey. Professional Paper. Nr. 81, 82, 84, 85 D, 85 E, 90 A, 90 B. (263. 4°)
- Washington.** United States Geological Survey. Water Supply and Irrigation Papers. Nr. 309, 322, 340 A, 345 A, B, C, D. (743. 8°)
- Washington.** National Academy of Sciences. Proceedings. Vol. VI. Nr. 1-9. (823. 8°)
- Washington.** Smithsonian Institution. Annual Report U. S. Nation. Mus. for the Year 1919. (473. 8°)
- Washington.** Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Nr. 2301. (Bibl. 22. 8°)
- Wien.** Statistisches Jahrbuch. Anbauflächen und Ernteergebnisse im Geb. d. Rep. Oesterr. i. J. 1918. (609. 8°)
- *Wien.** Mitteilungen üb. d. österr. Bergbau. Brsg. v. Staatsamte f. Handel, Gewerbe, Industrie u. Bauten. Wien, typ. Staatsdruckerei. I. Jg. 1920. (842. 8°)
- Wien.** Statistik des Bergbaues f. d. Jahr 1915, III. Liefg. und f. d. Jahr 1916, II. Liefg. (609. 8°)
- Wien.** Akademie der Wissenschaften. Almanach. Jg. LXIX. 1919. (Bibl. 341. 8°)
- Wien.** Akademie der Wissenschaften. Anzeiger. Math.-naturw. Kl. Jg. LVI. 1919. Nr. 1-27. (479. 8°)
- Wien.** Akademie der Wissenschaften. Denkschriften. Mathem.-naturw. Kl. Bd. 96. 1919. (68. 4°)

- Wien.** Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Mathem.-naturw. Kl. Abtfg. I. Bd. 127/10, 128/1—10. (476. 8°)
- Wien.** Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Mathem.-naturw. Kl. Abt. IIa. Jg. 1919. Bd. 128/3—9. Jg. 1920. Bd. 129/1—2. Abt. IIb. Jg. 1919. Bd. 128/1—10. Jg. 1920. Bd. 129 1—3. (477. 8°)
- Wien.** Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte. Mathem.-naturw. Kl. Abtfg. III. Bd. 127 und 128. Heft 1—10. (478. 8°)
- Wien.** Akademie der Wissenschaften. Mitteilungen der Erdbebenkommission. N. F. Nr. 55—57 (1919). (731. 8°)
- Wien.** Anthropologische Gesellschaft. Mitteilungen. Bd. L Heft 1—3. (III. Folge. XX. Bd.) (230. 4°)
- Wien.** Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrbücher. Jg. 1915. N. F. Bd. LII. (324. 4°)
- Wien.** Allgemeine österr. Chemiker- u. Techniker-Zeitung. Jg. XXXVIII. 1920. (235. 4°)
- Wien.** Geographische Gesellschaft. Mitteilungen Bd. LXII. Nr. 10/11 (1919). (568. 8°)
- Wien.** Statistik des auswärtigen Handels. Jg. 1915. Bd I—IV. Jg. 1916. Bd. I—IV. Jg. 1917. Bd. I, II. (633. 8°)
- Wien.** Handels- und Gewerbekammer. Bericht für die Jahre 1914—1918. (1920.) (679. 8°)
- Wien.** Handels- und Gewerbekammer. Sitzungsberichte. Geschäftsbericht 1919. 9—12. Protokoll 1919. 4—6. Beilage 7—11 zu Protokoll Nr. 6. (337. 4°)
- Wien.** Hydrographisches Centralbureau. Wasserkrafts-Kataster. Heft 8. (Index a: Blatt 272—295). 1919. (161. 2°)
- Wien.** Landw. chem. Versuchsstation. Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1919. (800. 8°)
- Wien.** Mineral. u. petrogr. Mitteilungen. N. F. Bd. XXXIV. Heft 3—6. (169. 8°)
- Wien.** Internat. Mineralquellen-Zeitung. Jg. XXI. 1920. (253. 4°)
- Wien.** Staatsamt für Unterricht. Volkserziehung (früher Verordnungsblatt). Jg. 1920. (Bibl. 343. 8°)
- Wien.** Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch. Bd. LXVIII. Heft 1—3. (611. 8°)
- Wien.** Montanistische Rundschau. Jg. XII. 1920. (367. 4°)
- Wien.** Naturhistorisches Staatsmuseum. Annalen. XXXIII. 1919. (461. 8°)
- Wien.** Niederösterreichischer Gewerbeverein. Wochenschrift. Jg. LXXXI. 1920. (91. 4°)
- Wien.** Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Zeitschrift. Jg. LXXII. 1920. (70. 4°)
- Wien.** Oesterreichische Kommission für die internationale Erdmessung. Verhandlungen. Protokoll der Sitzungen vom 19./II., 19./VI., 21./XII. 1918 und 3./III., 26./VII., 6./XII. 1919. (790. 8°)
- *Wien.** Oesterr. Monatsschrift für öffentlichen Baudienst und das Berg- und Hüttenwesen. Amlt. Fachblatt. (Früher „Bergbau und Hütte“.) Wien 1920 Jg. I. Heft 1—9. (233. 4°)
- Wien.** Oesterreichischer Touristen-Club. Oesterreichische Touristen-Zeitung. Jg. XL. 1920 (84. 4°)
- Wien.** Staatsgesetzblatt für den Staat Deutschösterreich. Jg. 1920. Stück 1—153. Fortgesetzt seit 10. November 1920 als:
- Wien.** Bundesgesetzblatt für die Republik Oesterreich. Stück 1—22. (Bibl. 340. 4°)
- Wien.** „Wiener Zeitung“. Jg. 1920. (254. 4°)
- Wien.** Zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandlungen. Bd. LXIX. Heft 6—10. (140. 8°)
- Wien und München.** Deutscher und österreichischer Alpenverein. Mitteilungen. Jg. 1919, Nr. 21—24, fortgesetzt als „Nachrichten“, Heft 1 vom 31. Jänner 1920. Dann wieder als Mitteilungen seit April 1920, Nr. 1—20. (231. 4°)
- Wien und München.** Deutscher und österreichischer Alpenverein. Zeitschrift. Bd. L. Jg. 1919. (574. 8°)
- Würzburg.** Physikalisch-medizinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. Jg. 1917, Nr. 7—9 und Jg. 1918, Nr. 1—6. (491. 8°)
- Würzburg.** Physikalisch-medizinische Gesellschaft. Verhandlungen. N. F. Bd. XLV. Nr. 4—7. (489. 8°)
- Zürich.** Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. Jg. LXVI. 1919. Heft 3 und 4. (499. 8°)