

# CARINTHIA

## II.

Mitteilungen des Vereines „Naturhistorisches  
Landesmuseum für Kärnten“

geleitet von

**Dr. Roman Puschnig.**

---

111. Jahrgang.

1922.

---

## Die geologische Literatur von Kärnten.

Von Dr. Franz Lex.

Das vorliegende Literaturverzeichnis soll einen Überblick über die wichtigsten, auf Kärnten bezüglichen Erscheinungen der geologischen Literatur geben. Selbstverständlich kann diese Zusammenstellung keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben; denn wollte man alles verzeichnen, was an geologischen Arbeiten und Notizen über unser Heimatland erschienen ist, so würde das allein ein stattliches Heft füllen, an dessen Herausgabe bei den jetzigen ungeheuren Papier- und Druckkosten gar nicht zu denken war. Aus demselben Grunde mußte von der Anlage eines Orts- und Autorenregisters Abstand genommen werden, ebenso von der so notwendigen kurzen Besprechung jeder einzelnen Abhandlung oder einer Inhaltsangabe derselben, wie es z. B. E. Spengler in seinem Verzeichnis der geologischen Literatur der Steiermark in den steirischen Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereines getan hat, wie auch von kurzen Angaben, welches Gebiet in der betreffenden Arbeit besonders behandelt ist, was z. B. H. Sabinuzzi's Literaturverzeichnis zur Flora Kärntens im Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums so wertvoll macht.

Dafür wurden des leichteren Aufsuchens wegen die geologischen Schriften über natürliche geographische Gruppen (die Hohen Tauern, die Norischen Alpen, der Drauzug, die Julischen und Steiner Alpen, das Klagenfurter und die Lavanttaler Becken) zusammengestellt und ihnen ein kurzes Verzeichnis der das ganze Land oder wenigstens mehrere natürliche Teile desselben be-

handelnden Schriften vorausgeschickt. Die Arbeiten sind ferner nach dem Erscheinungsjahr geordnet; bei jeder ist der Verfasser, der Titel, die Zeitschrift oder bloß der Ort des Erscheinens, das Jahr und bei den deutschen Aufsätzen meist auch die Seitenzahl angegeben und bei einigen auch noch das in der „Carinthia II“ erschienene Referat verzeichnet. Der Übersichtlichkeit wegen kommt es auch vor, daß einige wenige Arbeiten in verschiedenen Abschnitten wiederholt angeführt sind.

Da sich in der letzten Zeit erfreulicherweise ein immer lebhafteres Interesse am geologischen Wissen zeigt, glaube ich, auch durch diese trockene Aufzählung\*) dem oft geäußerten Wunsche teilweise entsprochen zu haben, ein Nachschlageheft zu erhalten, um dem mühsamen Zusammentragen der geologischen Literatur enthoben zu sein; denn weniger für Fachleute auf dem Gebiete der Geologie, sondern für den großen Kreis der Freunde dieses naturgeschichtlichen Wissenszweiges ist diese Sammelarbeit bestimmt.

In der Überzeugung, daß noch manch wertvolle Arbeit fehlen dürfte, bitte ich die geschätzten Leser unserer Zeitschrift, mir solche Mängel mitzuteilen, damit die Vervollständigung des Verzeichnisses in einigen Jahren vielleicht in Form eines Nachtrages leichter durchgeführt werden kann.

#### Häufig wiederkehrende Abkürzungen:

- Jb. (V., Abhdg.) d. geol. R. (St.) = Jahrbuch (Verhandlungen, Abhandlungen) der geologischen Reichs(Staats)anstalt. Wien.
- Mitt. d. geol. Ges. = Mitteilungen der geologischen Gesellschaft. Wien.
- Z. d. deutsch. geol. Ges. = Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin.
- Z. f. prakt. Geol. = Zeitschrift für praktische Geologie. Berlin.
- Sitzb. (Anz., Denksch.) d. Akad. d. Wiss. = Sitzungsbericht (Anzeiger, Denkschriften) der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Wien.
- N. Jb. f. Min., Geol., Pal. = Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Stuttgart.
- Car. = Carinthia II. Mitteilungen des naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten.

\*) Ein ähnlich angelegtes Verzeichnis der geolog. Literatur der österreichischen Alpenländer hat F. Heritsch im Jahre 1914 in Leoben (Verlag Nüßler) erscheinen lassen, dem auch die Mehrzahl der italienisch geschriebenen Arbeiten über die Karnische Hauptkette entnommen ist.

- Jb. d. nat.-hist. Mus. = Jahrbuch des naturhistorischen Landes-  
museums für Kärnten.  
Z. D. Ö. A.-V. = Zeitschrift des Deutschen und Österreichischen  
Alpenvereines. München.  
Ref. = Referat.

### Gesamtdarstellungen.

- F. Rosthorn und J. L. Canaval: Beiträge zur Mineralogie  
und Geognosie von Kärnten. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1853.  
S. 113.  
F. Hauer: Erläuterungen zur geolog. Übersichtskarte der  
österr.-ungar. Monarchie. Blatt VI. Östl. Alpenländer.  
Jb. d. geol. R. Wien. 1868. S. 1.  
F. Hauer: Geolog. Übersichtskarte der öst.-ung. Mon. In zwölf  
Blättern. 1:576.000. Hölder. Wien. 1871. Davon eine  
kleine Ausgabe 1:2,016.000. 5. Aufl. 1896.  
F. Seeland: Die geolog. Verhältnisse Kärntens. Jb. d. nat.-hist.  
Mus. 1876. S. 54. (Ziemlich veraltet.)  
H. Höfer: Die Erdbeben Kärntens und deren Stoßlinien. Denk-  
schrift. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1880. S. 42, 67.  
R. Canaval: Beiträge zur Kenntnis der ostalpinen Erdbeben  
des Jahres 1882. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1885. S. 1.  
F. Seeland: Geologisches Bild von Kärnten. Car. 1887. S. 73,  
97, 116. (Teilweise veraltet.)  
H. Höfer: Kärnten als Meeresgrund u. Festland (Vortrag).  
Car. 1891. S. 2.  
R. Canaval: Notizen über die Eisensteinbergbaue Ober-  
kärntens. Car. 1891. S. 11, 64, 143; 1893. S. 157.  
K. Frauscher: Fossile Faunen und Floren in Kärnten. Car.  
1896. S. 144, 186, 224, 268.  
C. Diener: Bau und Bild der Ostalpen und des Karstes. Wien,  
Leipzig. 1903.  
C. Diener: Der Gebirgsbau der Ostalpen. Z. D. Ö. A.-V. 1901.  
S. 1. (Auszug aus dem vorigen Werke.)  
Penck-Brückner: Die Alpen im Eiszeitalter. III. Bd. 1909.  
(Der Save-, Drau-, Murgletscher. S. 1043.)  
P. Egenter: Die Marmorlagerstätten Kärntens. Z. f. prakt.  
Geol. Berlin. 1909. S. 419.  
V. Uhlig: Der Deckenbau der Ostalpen. Mitt. d. geol. Ges.  
Wien. 1909.  
L. Kober: Über Bau und Entstehung der Ostalpen. Mitt. d.  
geol. Ges. Wien. 1911. S. 368.  
F. Heritsch: Das Alter des Deckenbaues in den Ostalpen.  
Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1912. S. 615.

- B. Granigg: Über die Erzführung der Ostalpen. Verlag Nüßler. Leoben. 1912, und Mitt. d. geol. Ges. Wien. 1912. S. 345.
- N. Krebs: Länderkunde der österreich. Alpen. Stuttgart. 1913.
- F. Heritsch: Die Anwendung der Deckentheorie auf die Ostalpen. Geolog. Rundschau. Leipzig. 1914, S. 95, 253, 555.
- F. Heritsch: Die Bauformel der Ostalpen. N. Jb. f. Min., Geol., Pal. Stuttgart. 1915. S. 47.
- F. Heritsch: Die österr. u. deutschen Alpen bis zur alpino-dinarischen Grenze. Handbuch der regionalen Geologie, herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. Heidelberg. 1915. S. 153.
- F. Lex: Der geolog. Aufbau von Kärnten. Car. 1918. S. 1. (Nur eine übersichtliche Darstellung.)
- S. Bubnoff: Die Grundlagen der Deckentheorie in den Alpen. Stuttgart. 1921. S. 49 ff., 85 ff.

### Die Hohen Tauern.

- L. Hohenauer: Der Kupfer-Erzbau in Großfragant. Car. 1829. S. 201.
- H. Hermann: Über den Verfall des Bergbaues auf Gold und Silber in Kärnten. Car. 1832. S. 199, 204, 208.
- H. Credner: Geognostische Bemerkungen über die Zentralkette der Alpen in Oberkärnten und Salzburg. Jb. f. Min. 1850.
- D. Stur: Die geol. Beschaffenheit der Zentralkette der Alpen zwischen dem Hochgolling und dem Venediger. Jb. d. geol. R. 1854. S. 818.
- D. Stur: Geol. Aufnahmen a. d. kärntnerisch-tirolischen Grenze. Jb. d. geol. R. 1855. S. 167, 175.
- F. Foetterle: Geol. Aufnahmen in Nordkärnten. Jb. d. geol. R. 1855. S. 201.
- D. Stur: Der Großglockner und die Besteigung desselben. Jb. d. geol. R. 1855. S. 814.
- D. Stur: Die geol. Verhältnisse der Täler der Drau, Isel, Möll und Gail, ferner der Carnia im venetianischen Gebiet. Jb. d. geol. R. 1856, S. 405.
- H. Platzner: Der Großfraganter Kupferbergbau. Car. 1870. S. 176.
- A. Mayde Madis: Nachträge über die Goldbergbaue in Kärnten. Öst. Z. f. Berg- u. Hüttenwesen. Wien. 1874. S. 47.
- K. Rochata: Die alten Bergbaue auf Edelmetalle in Oberkärnten. Jb. d. geol. R. 1878. S. 292.
- F. Seeland: Die Goldzeche und der Hochnarr. Z. D. Ö. A.-V. 1878. S. 288.

- F. Pošepny: Der Goldbergbau der Hohen Tauern. Arch. f. prakt. Geol. Wien. 1880.
- R. Canaval: Das Erdbeben von Gmünd am 5. Nov. 1881. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1882. Dez.-Heft.
- M. Schuster: Serpentin aus der Pasterzenmoräne am Großglockner in Kärnten. V. d. geol. R. 1883. S. 287.
- R. Canaval: Vom Kupferbergbau in Großfragant. Car. 1890. S. 79.
- G. Geyer: Vorlage des Blattes St. Michael. Zon. 17. Kol. IX. V. d. geol. R. 1893. S. 49.
- E. Weinschenk: Beitrag zur Petrographie d. östl. Zentralalpen. I., II. Abhdg. d. bayr. Akad. d. Wiss. München. II. Kl. XVIII. Bd. 1894.
- R. Canaval: Das Gold, die Haupttypen seiner Lagerstätten und sein Vorkommen in Kärnten. Car. 1894. S. 70.
- R. Canaval: Über die Goldseifen der Lieser in Kärnten. Archiv f. prakt. Geol. 1895. S. 599.
- R. Canaval: Das Erzvorkommen in Plattach und auf der Assamalm bei Greifenburg in Kärnten und die sie begleitenden Porphyrgesteine. Jb. d. geol. R. 1895. S. 103.
- F. Löwl: Der Granatspitzkern. Jb. d. geol. R. 1895. S. 615.
- .— Die Resultate der Untersuchung des Bergbauterrains in den Hohen Tauern. Wien. 1895. Herausgegeben vom Ackerbauministerium.
- F. Löwl: Kals. Z. D. Ö. A.-V. 1897. S. 34.
- L. Rainer: Über das Bergbauterrain in den Hohen Tauern. Berg- u. Hüttenm. Z. Leipzig. 1897. S. 121, und Montan-Zeitung. Graz. 1897. S. 85.
- R. Canaval: Das Glaserz der kärntnerischen Edelmetallbergbaue des 16. Jahrhunderts. Car. 1897. S. 22.
- P. Krusch: Die Goldlagerstätten in den Hohen Tauern. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1897. S. 77.
- a. x. m. y. Das Bergbauterrain in den Hohen Tauern. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1897. S. 1, 187.
- F. Löwl: Rund um den Großglockner. Z. D. Ö. A.-V. 1898. S. 27.
- C. A. Hering: Das Gold in den Hohen Tauern. Südafrikan. Wochenschrift. Berlin. 1898. (Ref. in d. V. d. geol. R. 1898. S. 190.)
- R. Canaval: Zur Kenntnis der Erzvorkommen des Lamnitz- und Wöllatales in Kärnten. Car. 1898. S. 183.
- R. Canaval: Beiträge zur Kenntnis der Erzlagerstätten in der Umgebung von Irschen und Zwickenberg bei Oberdrauburg in Kärnten. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1899. S. 97.

- F. Berwerth: Bericht über die geol. Untersuchungen beim Baue des Tauerntunnels. Anz. d. Akad. d. W. Wien. 1902. S. 118, 333.
- A. May de Madis: Goldfunde in Kärnten. Öst. Z. f. Berg- u. Hüttenwesen. Wien. 1902. S. 381.
- F. Berwerth: Bericht über den Fortgang d. geol. Untersuchungen am Südfügel des Tauerntunnels. Anz. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1904. S. 211.
- O. Wilckens: Der geol. Bau der Hohen Tauern. Naturwiss. Wochenschrift. N. F. 3. 1904.
- P. Termier: Sur la continuité des phénomènes tectoniques entre l'Ortler et les Hohe Tauern. Compte-rend. des séances de l'Académie des sciences. Paris. 1904. S. 687.
- F. Löwl: Bericht über die Exkursion in die Zentralkette der Hohen Tauern. Compte-rendu. IX. Congr. géolog. intern. Vienne 1903. S. 872. Wien. 1904.
- R. Canaval: Das Kiesvorkommen am Laitenkofel ob Rangedorf im Mölltale. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1905. S. 417.
- F. Becke und V. Uhlig: Erster Bericht über petrogr. u. geotekton. Untersuchungen im Hochalpmassiv u. in den Radstätter Tauern. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1906. S. 1695.
- B. Granigg: Geol. u. petrogr. Untersuchungen im oberen Mölltal. Jb. d. geol. R. 1906. S. 367.
- F. Becke: Geologisches von der Tauernbahn. Schr. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntnisse. Wien. 1906. S. 329.
- R. Canaval: Zur Frage der Edelmetallproduktion Oberkärntens im 16. Jhdt. Car. 1906. S. 28.
- R. Canaval: Zur Kenntnis der Goldzechergänge. Car. 1906. S. 165; 1907. S. 21, 71.
- A. Pichler: Der Zink- u. Bleibergbau Kolm bei Dellach in Kärnten nach dem Stande vom 26. Jänner 1901. Montan-Zeitung. Graz. 1908. S. 172.
- R. Canaval: Das Erzvorkommen im Knappenwalde bei Döllach im Mölltale. Car. 1908. S. 43.
- R. Canaval: Die Erzgänge von Dechant und Ladelnig in der Teichl in Kärnten. Car. 1908. S. 140; 1909. S. 12; 1910. S. 45.
- F. Becke: Bericht über die geol. u. petrogr. Untersuchungen am Nord- u. Ostrand des Hochalpmassivs. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1909. S. 371.
- J. Haberkfelner: Der Zink- und Bleibergbau am Kolm in Kärnten. Montan-Zeitung. Graz. 1909. S. 334.

- F. Becke: Die Goldbergbaue der Hohen Tauern. Schrift. d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntnisse. Wien. 1909. S. 329.
- L. Rainer: Wiederaufnahme des Goldbergbaues in den Hohen Tauern. Montan-Zeitung. Graz. 1910. S. 398.
- L. Kober: Bericht über geolog. Untersuchungen in der Sonnblickgruppe und ihrer weiteren Umgebung. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1912. S. 105.
- M. Stark: Vorläufiger Bericht über geol. Aufnahmen im östl. Sonnblickgebiet und über die Beziehungen der Schieferhülle zum Zentralgneis. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1912. S. 195.
- F. Heritsch: Fortschritte in der Kenntnis des geol. Baues der Zentralalpen östl. vom Brenner. I. Die Hohen Tauern. Geol. Rundschau. Leipzig. 1912. S. 245. (Ergänz. dazu von B. Sander in V. d. geol. R. 1913. S. 334.)
- L. Waagen: Die Goldbergbaue der Tauern. Mitt. d. geol. Ges. Wien. 1912. S. 113.
- L. Kober: Bericht über die geotekton. Untersuchungen im östl. Tauernfenster und seiner weiteren Umgebung. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1912. S. 425.
- H. Mohr: Über einen genetisch interessanten Bleizinkerzbergbau bei Dellach im Oberdrautal. Montan. Rundschau. Wien-Berlin. 1913.
- W. Reitzenstein: Beiträge zur Kenntnis der Großfraganter Kieslagerstätte. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1914. S. 197.
- C. Doelter: Über die Genesis einiger ungarischer und österreichischer Kupferlagerstätten. Mitt. d. geol. Ges. Wien. 1915. S. 134. (Behandelt auch Großfragant in Kärnten.)
- B. Sander: Zur Geologie der Zentralalpen. V. d. geol. R. 1916. S. 206, 223.
- R. Canaval: Bemerkungen über die „Kriegsquelle“ bei Trebesing im Liesertale (Kärnten). Car. 1918. S. 31.
- F. Heritsch: Der gegenwärtige Stand der Kenntnisse von den Zentralalpen östlich vom Brenner. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1918. S. 119.
- M. Isser: Mitteil. über neuerschlossene Erzvorkommen in den Alpenländern. „Bergbau und Hütte.“ Wien. 1919. Das Goldvorkommen im Katschtal in Kärnten. S. 121.
- L. Rainer: Der Großfraganter Kiesbergbau. „Bergbau und Hütte.“ Wien 1919. S. 237, 259.
- F. Heritsch: Fossilien aus der Schieferhütte der Hohen Tauern. V. d. geol. R. 1919. S. 155.
- R. Canaval: Das Goldfeld der Ostalpen und seine Bedeutung

- für die Gegenwart. Berg- und Hüttenmänn. Jb. Wien. 1920. S. 67.  
R. Canaval: Die Goldschätze der Hohen Tauern. „Reichspost“. Wien 28. Jänner 1921.

### Die Norischen Alpen.

- H. Hermann: Das Goldbergwerk im Oberlavanttale. Car. 1832. S. 63, 68, 73.  
W. Mutowsky: Der Hüttenberger Erzberg. Car. 1837. S. 141.  
F. Hauer: Gebirgsschichten von Guttaring und Althofen. Mitt. von Freunden d. Naturwiss. Wien. 1846. S. 132.  
M. Lipold: Das Auftreten von Gesteinen der Trias im östlichen Kärnten am linken Draufer. Jb. d. geol. R. 1854. S. 893.  
J. L. Canaval: Neuere Mineralvorkommen auf den Spateisensteinlagern des Hüttenberger Erzberges. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1854. S. 180.  
K. Peters: Die geol. Verhältnisse in der Umgebung von Villach. Jb. d. geol. R. 1854. S. 885.  
K. Peters: Bericht über die geol. Aufnahmen in Kärnten 1854. Jb. d. geol. R. 1855. S. 166, 508.  
H. Hermann: Unsere Steinkohlen- und Torflager. Car. 1855. S. 28.  
M. Lipold: Eozän und Kreide aus dem östl. Kärnten. Jb. d. geol. R. 1855. S. 187.  
V. Lipold: Über das Auftreten der Übergangs- und Grauwackenschiefer im nordöstl. Kärnten. Jb. d. geol. R. 1855. S. 194.  
F. Münichsdorfer: Geolog. Vorkommen im Hüttenberger Erzberg. Jb. d. geol. R. 1855. S. 619.  
V. Lipold: Bemerkungen über Herrn F. Münichsdorfers Beschreibung des Hüttenberger Erzberges. Jb. d. geol. R. 1855. S. 643.  
V. Lipold: Erläuterungen geol. Durchschnitte aus dem östl. Kärnten. Jb. d. geol. R. 1856. S. 332. (Die Querschnitte gehen auch durch die Karawanken.)  
K. Hillinger: Über Steinkohlen in Kärnten. Car. 1858. S. 54.  
V. Pichler: Die Umgebung von Turrach. V. d. geol. R. 1858. S. 56.  
F. Münichsdorfer: Mineralvorkommen am Hüttenberger Erzberge. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1859. S. 115.  
F. Seeland: Der Hüttenberger Erzberg. Geologisch beleuchtet. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1865. S. 163.



- F. Seeland: Das Anthrazitlager auf dem Stangnock. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1868. S. 118.
- E. Tietze: Die Tonschiefer nördlich von Klagenfurt. V. d. geol. R. 1870. S. 174.
- F. Seeland: Skizzen über die Gebirgsarten der Launsdorf—Hüttenberger Eisenbahn. Car. 1871. S. 1.
- E. Riedl: Die Kupfervitriolgewinnung der Alten im Lavanttal. Z. d. Kärnt. Berg- u. Hüttenvereins. 1873. S. 73.
- F. Seeland: Der Hüttenberger Erzberg und seine nächste Umgebung. Jb. d. geol. R. 1876. S. 55.
- F. Gröger: Das Spateisensteinvorkommen der östl. Alpen. Öst. Z. f. Berg- u. Hüttenwesen. Wien. 1879.
- F. Gröger: Das Quecksilbervorkommen von Reichenau in Kärnten. Öst. Z. f. Berg- u. Hüttenwesen. Wien. 1879.
- G. Zwanziger: Eine neue Fundstätte von Tertiärpflanzen zu Siegelsdorf im Lavanttal. Car. 1881. S. 157; 1882. S. 69.
- K. Penecke: Das Eozän des Krappfeldes in Kärnten. Sitz.-Ber. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1884 und Jb. d. nat.-hist. Mus. 1885. S. 28.
- F. Toula: Der Berggrücken von Althofen in Kärnten. V. d. geol. R. 1886. S. 48.
- A. Bittner: Die Trias von Eberstein und Pölling in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1889. S. 483. (Ref. Car. 1890. S. 145.)
- G. Geyer: Bericht über die geol. Aufnahmen im Gebiet der krystallinischen Schiefer von Judenburg, Neumarkt und Obdach in Steiermark. V. d. geol. R. 1890. S. 36, 199, 268.
- G. Geyer: Über die tektonische Fortsetzung der Niederen Tauern. V. d. geol. R. 1890. S. 268.
- G. Geyer: Bericht über die geol. Aufnahmen im Gebiete des Spezialkartenblattes Murau. Z. 17. Kol. X. V. d. geol. R. 1891. S. 6, 108, 352.
- A. Brunlechner: Die Abstammung der Eisenerze und der Charakter ihrer Lagerstätten im nordöstl. Kärnten. Car. 1891. S. 33.
- G. Geyer: Vorlage des Blattes St. Michael. Z. 17. Kol. IX. V. d. geol. R. 1893. S. 49.
- F. Toula: Die Kalke der Grebenze im Westen des Neumarkter Sattels in Steiermark. N. Jb. f. Min., Geol., Pal. Stuttgart 1893.
- R. Canaval: Das Erzvorkommen in Meiselding. Car. 1893. S. 104.
- A. Brunlechner: Die Formen der Eisenerzlagerstätten in Hüttenberg. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1893. S. 301.

- G. Geyer: Über die Stellung der altpaläoz. Kalke der Grebenze in Steiermark zu den Grünschiefern und Phylliten von Neumarkt und St. Lambrecht. V. d. geol. R. 1893. S. 406.
- H. Höfer: Die geol. Verhältnisse der St. Pauler Berge in Kärnten. Sitz.-Ber. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1894.
- J. Kerner: Bericht über eine Studienreise in mehrere alpine Karbongebiete. V. d. geol. R. 1895. S. 324. (Behandelt auch das Gebiet des Königstuhl und Stangnock.)
- K. Frauscher: Nautilusse von Guttaring. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1895. S. 185.
- R. Canaval: Das Erzvorkommen in der Gemeinde Schaumboden, Bez. St. Veit. Car. 1897. S. 128.
- C. Oestreich: Ein alpines Längstal zur Tertiärzeit. Jb. d. geol. R. 1899. S. 165.
- K. A. Redlich: Die Kreide des Gurk- und Görtschitztales. Jb. d. geol. R. 1899. S. 663.
- R. Canaval: Blende und Bleiglanz führende Gänge bei Metnitz und Zweinitz in Kärnten. Car. 1899. S. 154.
- R. Canaval: Bemerkungen über das Kiesvorkommen von Lading in Kärnten. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1900. S. 299.
- A. Böhm: Die alten Gletscher der Mur und Mürz. Abh. d. geographischen Ges. Wien. 1900. S. 91.
- R. Canaval: Das Erzvorkommen am Kulmberg bei St. Veit a. d. Glan. Car. 1901. S. 192.
- B. Baumgärtel: Der Erzberg bei Hüttenberg in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1902. S. 219.
- K. A. Redlich: Über die geol. Verhältnisse im Gurk- und Görtschitztales. V. d. geol. R. 1902. S. 330.
- R. Canaval: Das Erzvorkommen von Wandelitzen bei Völkermarkt in Kärnten. Car. 1902. S. 181.
- K. A. Redlich: Der Braunkohlenbergbau Sonnberg in Kärnten. „Die Mineralkohlen Österreichs.“ Wien 1903.
- R. Canaval: Bemerkungen über das Eisenglanzvorkommen vom Waldenstein in Kärnten. Car. 1903. S. 108.
- H. Angerer: Museumsausflug ins Krappfeld. Car. 1903. S. 130.
- K. A. Redlich: Die Geologie des Gurk- und Görtschitztales. Jb. d. geol. R. 1905. S. 327.
- A. Humphrey: Über einige Erzlagerstätten in der Umgebung der Stangalpe. Jb. d. geol. R. 1905. S. 349.
- F. Heritsch: Die glazialen Terrassen des Drautales. Car. 1905. S. 127, 188, 215.
- J. Dreger: Geolog. Aufnahmen im Blatt Unterdrauburg. V. d. geol. R. 1906. S. 91.

- A. Aigner: Eiszeitstudien im Murgebiet. Mitt. d. naturw. Ver. f. Steiermark. Graz. 1906. S. 22. (Besonders der Abschnitt: Gletscherenden in Kärnten.)
- J. Dreger: Der geol. Bau der Umgebung von Griffen und St. Paul in Kärnten. (Spuren der perm. Eiszeit.) V. d. geol. R. 1907. S. 87.
- K. A. Redlich: Zwei neue Magnesitvorkommen in Kärnten. Z. f. prakt. Geol. Berlin 1908. S. 456.
- R. Canaval: Ausflug ins Görtischtal. Car. 1908. S. 66.
- H. Höfer: Preblau. Intern. Mineralquellenzeitung. Wien. 1909.
- R. Canaval: Über das Vorkommen von Manganerzen bei Wandelitzen nächst Völkermarkt in Kärnten. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1909. S. 357.
- .— Die Eisenerzvorräte Österreichs. Mitt. d. geol. Ges. Wien 1909.
- J. Dreger: Geol. Beobachtungen an den Randgebirgen des Drautales östl. von Klagenfurt. V. d. geol. R. 1910. S. 119.
- J. Hörhager: Über die Bildung alpiner Magnesitstätten und deren Zusammenhang mit Eisensteinlagern. Öst. Zeitsch. f. Berg- u. Hüttenwes. Wien. 1911. S. 222. (Erwähnt auch die Stangalpe.)
- F. Toulal: Die Diluvialterrasse zwischen Hirt und Zwischenwässern in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1911. S. 203.
- F. Toulal: Die gefalteten Quarziphyllite von Hirt bei Friesach in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1911. S. 215.
- F. Heritsch: Das Gebirge östlich vom Radstätter Tauern und vom Katschberg. Geolog. Rundschau. Leipzig. 1912.
- A. Aigner: Geomorphol. Studien über die Alpen am Rande der Grazer Bucht. Jb. d. geol. R. 1916. S. 294. (Behandelt auch kurz das Lavanttal.)
- A. Tornquist: Die Deckentektonik der Murauer und Metnitzer Alpen. N. Jb. f. Min., Geol., Pal. Beilagebd. XLI. Stuttgart. 1916. S. 93.
- A. Tornquist: Die westl. Fortsetzung des Murauer Deckensystems und sein Verhältnis zum St. Pauler Karbon. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1917. S. 155.
- H. Gallenstein: Neue Fossilfunde aus den Carditaschichten nordöstl. von Launsdorf. Car. 1917. S. 7.
- J. Dreger: Bericht über geolog. Aufnahmen im Koralpengebiet. V. d. geol. St. 1920. S. 14.
- H. Beck: Bericht über geolog. Aufnahmen bei Hüttenberg. V. d. geol. St. 1920. S. 19.
- J. Dreger: Bericht über geolog. Aufnahmen im Koralpengebiet. V. d. geol. St. 1921. S. 9.

- H. Beck: Bericht über geolog. Aufnahmen im Lavanttal, am Obdacher Sattel und bei St. Paul. V. d. geol. St. 1921. S. 14.
- F. Angel und F. Heritsch: Ergebnisse der geolog. und petrograph. Studien im mittelsteirischen Kristallin. V. d. geol. St. 1921. S. 49. (Behandelt auch die Koralpe.)
- H. Gallenstein: Aus Kärntens Carditaschichten. Car. 1921. S. 1.
- K. Treven: Gletschertöpfe auf der Turracherhöhe. Car. 1921. S. 62.

### Der Drauzug.

- L. Buch: Über die Karnischen Alpen. In Leonhard's mineral. Taschenbuch f. d. J. 1824. Frankfurt a. M. S. 396.
- A. Boué: Aperçu sur la const. géol. d. prov. illyr. Mém. Soc. Géol. de France. Tom. II. 1835.
- F. Hauer: Cephalopoden aus dem Bleiberger Muschelmarmor. Mitt. von Freunden d. Naturwiss. Wien. 1846. S. 174.
- F. Hauer: Über die Cephalopoden des Muschelmarmors von Bleiberg in Kärnten. Haidingers naturw. Abhdlg. 1846. S. 21.
- J. L. Canaval: Über ein neues Vorkommen von Vanadinbleierz. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1854. S. 171.
- M. Lipold: Vorkommen der Bleierze im Bergbaue Unterpitzen. Jb. d. geol. R. 1855. S. 169.
- M. Lipold: Bericht über die Aufnahmen im südöstl. Kärnten. Jb. d. geol. R. 1855. S. 898.
- K. Peters: Die Umgebung von Deutsch-Bleiberg in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1856. S. 67.
- M. Lipold: Erläuterungen geol. Querschnitte aus dem östl. Kärnten. Jb. d. geol. R. 1856. S. 332.
- M. Lipold: Über die Bleierze im südöstl. Kärnten. Jb. d. geol. R. 1856. S. 369 und 1863 S. 25.
- F. Foetterle: Die Lagerungsverhältnisse der Steinkohlenformation in Südwestkärnten. Jb. d. geol. R. 1856. S. 372.
- D. Stur: Die geol. Verhältnisse der Täler der Drau, Isel, Möll und Gail, ferner der Carnia im venetianischen Gebiet. Jb. d. geol. R. 1856. S. 405.
- K. Peters: Bericht über die geol. Aufnahmen in Kärnten, Krain und dem Görzer Gebiet im Jahre 1855. 2. Die Karawankenkette. Jb. d. geol. R. 1856. S. 629.
- F. Hauer: Ein geol. Durchschnitt der Alpen von Passau bis Duino. Sitz.-Ber. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1857.

- P. Kohlmayr: Geognostische Verhältnisse zwischen Drautal und Weißensee. Car. 1861. S. 165.
- K. Peters: Einige Bemerkungen über blei- und zinkerzführende Lagerstätten in Kärnten. Berg- und Hüttenmänn. Zeitg. Freiberg. 1863. S. 125, und Öst. Z. f. Berg- und Hüttenwesen. Wien. 1863. S. 187.
- C. Cotta: Über Blei- und Zinkerzlagerstätten in Kärnten. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung. Freiburg. 1863.
- P. Potiorek: Die Erzlagerstätten des Bleiberger Erzberges. Öst. Z. f. Berg- u. Hüttenwesen. Wien. 1863. S. 373.
- K. Hillinger: Der Bleibergbau auf der Petzen. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1864. S. 23.
- F. Taramelli: Osservazioni stratigrafiche sulle Valli del Degano e della Vinadia in Carnia. Annali del R. istituto tecnico. Udine. Vol. III. 1866.
- E. Sueß: Über die Äquivalente des Rotliegenden in den Südalpen. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1868. S. 25.
- A. Gobanz: Das Bleierzvorkommen in Unterkärnten. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1868. S. 76.
- F. Taramelli: Osservazioni stratigrafiche sulle valli dell'Aupa e della Fella. Annali del R. istituto tecnico. Udine. Vol. II. 1869.
- E. Sueß: Über das Vorkommen von Fusulinen in den Alpen. V. d. geol. R. 1870. S. 4.
- F. Pošepny: Über alpine Erzlagerstätten. V. d. geol. R. 1870. S. 124, und Jb. d. geol. R. 1873. S. 407.
- E. Tietze: Ein Beitrag zur Kenntnis der älteren Schichtgebilde Kärntens. Jb. d. geol. R. 1870. S. 269.
- F. Taramelli: Osservazioni stratigrafiche sulle Valli del But e del Chiaro in Carnia. Annali del R. istituto tecnico. Udine. Vol. IV. 1870.
- F. Taramelli: Sulle antiche ghiacciaje nelle valli della Drava, della Sava e dell'Isonzo. Atti della soc. it. di scienze naturali. Milano. 1870.
- E. Mojsisovics: Über die Triasbildungen der Karawankenkette in Kärnten. V. d. geol. R. 1871. S. 25.
- H. Höfer: Vorläufige Notiz über das Anthrazitlager in der Nähe der Ofenalpe bei Pontafel. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1871. S. 182.
- E. Tietze: Die Kohlenformation bei Pontafel in Kärnten. V. d. geol. R. 1872. S. 142.
- G. Stache: Neue Fundstellen von Fusulinenkalk zwischen Gailtal und Kanaltal in Kärnten. V. d. geol. R. 1872. S. 286.

- G. Stache: Die Entdeckung von Graptolithenschiefern in den Südalpen. V. d. geol. R. 1872. S. 234.
- G. Stache: Über die Graptolithen der schwarzen Kieselschiefer am Osternig zwischen Gail- und Fellatal in Kärnten. V. d. geol. R. 1872. S. 323.
- E. Mojsisovics: Über die tektonischen Verhältnisse des erzführenden Triasgebirges zwischen Drau und Gail. V. d. geol. R. 1872. S. 351.
- F. Taramelli: Cenni sui terreni paleozoici delle alpi Carniche. Bollettino del Club alpino italiano. Nr. 18. 1872.
- E. Mojsisovics: Das Gebirge südlich bei Lienz. V. d. geol. R. 1873. S. 235.
- G. Stache: Über die Fusulinenkalke in den Südalpen. V. d. geol. R. 1873. S. 231.
- G. Stache: Die Graptolithenschiefer des Osternigberges in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1873. S. 175.
- E. Mojsisovics: Über einige Triasversteinerungen aus den Südalpen. Jb. d. geol. R. 1873. S. 425.
- E. Tietze: Die älteren Schichten bei Eisenkappel in den Karawanken. V. d. geol. R. 1873. S. 182.
- F. Gröger: Der Bergbau zu Mieß. Öst. Z. f. Berg- u. Hüttenwesen. Wien. 1873. S. 294.
- J. Perscha: Das Blei- und Galmeibergwerk auf der Jauken in Oberkärnten. Car. 1873. S. 215.
- De Koninck: Recherches sur les animaux fossiles. II. Monographie des fossiles carbonifères de Bleiberg en Carinthie. Bruxelles et Bonn. 1873.
- E. Mojsisovics: Faunengebiete und Faciesgebilde der Triasperiode in den Ostalpen. Jb. d. geol. R. 1874. S. 81.
- G. Stache: Die paläozoischen Gebiete der Ostalpen. Jb. d. geol. R. 1874. S. 157.
- G. Stache: Über die Verbreitung der Permformation von Nebraska in den Südalpen und neue Fusulinenfunde in den Karawanken. V. d. geol. R. 1874. S. 87.
- F. Taramelli: Stratigrafia della serie paleozoica nelle Alpi Carniche. Memor. d. R. istituto Veneto. Vol. XVIII. 1874.
- E. Reyer: Reiseskizzen über das Smrekouzgebirge. V. d. geol. R. 1878. S. 296. (Behandelt das Gebiet von Schwarzenbach.)
- G. Stache: Neue Beobachtungen in der paläoz. Schichtreihe des Gailtaler Geb. und der Karawanken. V. d. geol. R. 1878. S. 306.
- G. Stache: Die Stellung der Uggowitzer Kalkbreccie inner-

- halb der im Gailtaler und Karawankengebirge vertretenen Äquivalente der Permformation. V. d. geol. R. 1878.
- F. Seeland: Der Bergbau auf Roteisenstein und Braunstein auf dem Kok, nordwestlich von Uggowitz. V. d. geol. R. 1878. S. 36.
- G. Stache: Über die Verbreitung der silurischen Schichten in den Ostalpen. V. d. geol. R. 1879. S. 216.
- R. Canaval: Die Bleierzlagerstätten der trias. Ablagerungen im südöstl. Kärnten. Jahresbericht d. akad. naturwiss. Vereines in Graz. 1879. S. 39.
- G. Stache: Aus dem Silurgebiet der Karnischen Alpen. V. d. geol. R. 1881. S. 296.
- E. Mojsisovics: Die Cephalopoden der med. Triasprovinz. Abhdg. d. geol. R. Wien. 1882.
- G. Stache: Aus dem Westabschnitte der Karnischen Hauptkette. Die Silurformation des Wolayer Gebirges und des Paralba-Silvella-Rückens. V. d. geol. R. 1883. S. 210.
- G. Stache: Elemente zur Gliederung der Silurbildungen in den Alpen. V. d. geol. R. 1884. S. 25.
- K. Penecke: Aus der Trias von Kärnten. Muschelkalkvorkommen bei Feistritz a. d. Drau. V. d. geol. R. 1884. S. 382.
- K. Penecke: Aus der Trias von Kärnten. Fauna der Torerschichten des Hochobir und Kofflergrabens. V. d. geol. R. 1884. S. 383.
- G. Stache: Über die Silurbildungen der Ostalpen mit Bemerkungen über die Devon-, Karbon- und Permschichten dieses Gebietes. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1884. S. 277.
- R. Canaval: Über eine Erzlagerstätte des Grödener Sandsteins. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1884. S. 185.
- R. Canaval: Die Goldseifen von Tragin bei Paternion in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1885. S. 105.
- A. Brunlechner: Die Erzlagerstätte Neufinkenstein bei Villach. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1886. S. 74.
- Fr. Teller: Zur Entwicklungsgeschichte des Talbeckens von Ober-Seeland im südl. Kärnten. V. d. geol. R. 1886. S. 102.
- Fr. Teller: Die silurischen Ablagerungen der Ostkarawanken (Ober-Seeland). V. d. geol. R. 1886. S. 267 u. 289.
- Fr. Teller: Ein zinnoberführender Horizont in den Silurablagerungen der Karawanken. V. d. geol. R. 1886. S. 285.
- F. Frech: Über Bau und Entstehung der Karnischen Alpen. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1887. S. 739.
- F. Toulou: Vorkommen der Raiblerschichten mit Corbis Mel-

- lingi zwischen Villach und Bleiberg in Kärnten. V. d. geol. R. 1887. S. 296.
- F. T o u l a: Bemerkungen über die Hangendschichten der Krone (Pontafel Nord). V. d. geol. R. 1887. S. 297.
- F. T o u l a: Anzeichen des Vorkommens der oberen Trias im Karnischen Hauptzug zwischen Uggowitz und Feistritz. V. d. geol. R. 1887. S. 297. (Ref. Car. 1890. S. 149.)
- Fr. T e l l e r: Die Triasbildungen der Košuta und die Altersverhältnisse des sogenannten Gailtaler Dolomites des Vellachtales und des Gebietes von Zell in den Karawanken. V. d. geol. R. 1887. S. 261. (Ref. Car. 1890. S. 141.)
- Fr. T e l l e r: Die Äquivalente der dunklen Orthozerenkalke des Kok im Bereiche der Silurbildungen der Ostkarawanken. V. d. geol. R. 1887. S. 145.
- K. P e n e c k e: Über die Fauna und das Alter einiger paläozoischer Korallenriffe in den Ostalpen. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1887. S. 267.
- Fr. F r e c h: Über das Devon der Ostalpen nebst Bemerkungen über das Silur und einem paläontolog. Anhang. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1887. S. 659; 1891. S. 672; 1894. S. 446.
- H. S c u p i n: Fortsetzung obiger Arbeit. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1905. S. 91; 1906. S. 213.
- J. C h a r l e s w o r t h: Fortsetzung obiger Arbeit. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1914. S. 330.
- A. B r u n l e c h n e r: Die Sphärenenerze von Mieß in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1888. S. 311.
- G. S t a c h e: Nachweis des südtirolischen Bellerophonkalkhorizontes in Kärnten. V. d. geol. R. 1888. S. 320.
- Fr. T e l l e r: Kössenerschichten, Lias und Jura in den Ostkarawanken. V. d. geol. R. 1888. S. 110. (Ref. Car. 1890. S. 146.)
- B. F o u l l o n: Über Quarzglimmerdioritporphyrite aus dem östl. Kärnten. V. d. geol. R. 1889. S. 90. (Ref. Car. 1890. S. 149.)
- Fr. T e l l e r: Fusulinenkalk und Uggowitzer Breccie innerhalb der Weitensteiner Eisenerzformation. V. d. geol. R. 1889. S. 314. (Ref. Car. 1890. S. 144.)
- Kl. P r o h a s k a: Beobachtungen von Gletscherschliffen in Oberkärnten. Car. 1889. S. 81.
- Fr. F r e c h: Aus den Karnischen Alpen. Z. D. Ö. A.-V. 1890. S. 373.
- G. S t a c h e: Die Silurfaunen der Ostalpen. V. d. geol. R. 1890.



- F. Kinkelid: Eine geol. Studienreise durch Österr.-Ungarn. Bericht über die Senkenberg'sche naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1890.
- R. Canaval: Notizen über die Edelmetallbergbaue des Drau- und Gitschtales. Car. 1890. S. 209.
- R. Canaval: Beiträge zur Kenntniss der Gesteine und Erzlagerstätten des Weißenbachtals in Oberkärnten. Jb. d. geol. R. 1890. S. 527.
- G. Zwanziger: Die Steinkohlenflora der Kronalpe. Car. 1891. S. 91.
- E. Schellwien: Die Fauna des karnischen Fusulinenkalkes. I. Brachiopoden. Paläontographica. Stuttgart. 39. Bd. 1892. II. Foraminiferen. Paläontographica. Stuttgart. 44. Bd. 1898.
- Fr. Frech: Die Gebirgsformen im südwestl. Kärnten. Zeitsch. d. Gesellschaft f. Erdkunde. Berlin. 1892. S. 383.
- F. Teller: Geol. Bericht über die proj. Eisenbahnlinie von Klagenfurt über den Loibl nach Neumarkt. Mit einer geol. Karte. Erstattet a. d. Gen.-Insp. d. öst. Eisenbahnen 1892.
- R. Canaval: Ein Eiskeller in den Karawanken. Car. 1893. S. 178.
- G. Geyer: Zur Stratigraphie der paläoz. Schichtserie in den Karnischen Alpen. V. d. geol. R. 1894. S. 102.
- Fr. Frech: Die Karnischen Alpen. Abhandl. d. naturforsch. Gesellschaft. Halle. 1894.
- R. Rosenlecher: Die Zink- und Bleierzbergbaue bei Rubland. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1894. S. 80.
- Fr. Frech: Die Fauna der unterdevonischen Riffkalke. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1894.
- R. Canaval: Die geolog. Verhältnisse des Gailtales in H. Moro: Das Gailtal. Hermagor. 1894. S. 12.
- G. Geyer: Aus dem paläoz. Gebiete der Karnischen Alpen. V. d. geol. R. 1895. S. 60.
- F. Teller: Geol. Bericht über die proj. Eisenbahnlinie von Klagenfurt nach Görz. I. Teil. Klagenfurt—Karner Vellach. Mit einer geol. Karte. Erstattet a. d. Gen.-Insp. d. öst. Eisenbahnen 1895.
- G. Geyer: Ein neues Vorkommen fossilführender Silurbildungen in den Karnischen Alpen. V. d. geol. R. 1895. S. 308.
- G. Geyer: Über die marinen Äquivalente der Permformation zwischen dem Gailtal und dem Kanaltal in Kärnten. V. d. geol. R. 1895. S. 392.
- De Angelis d'Ossat: I coralli fossili del Carbonifero e del

- devoniano della Carnia. Bollettino d. Società geol. italian. Vol. XIV. 1895.
- F. Taramelli: Osservazioni stratigrafiche sui terreni paleozoici nel versante italiano delle Alpi Carniche. Rendiconti d. R. Accad. d. Lincei. Roma. 1895.
- G. Geyer: Aus der Gegend von Pontafel. V. d. geol. R. 1896. S. 313.
- G. Geyer: Über die geol. Verh. im Pontafeler Abschnitt der Karnischen Alpen. Jb. d. geol. R. 1896. S. 127.
- F. Teller: Erläuterungen zur geol. Karte d. östl. Ausläufer der Karnischen und Julischen Alpen. (Ostkarawanken und Steiner Alpen. Zone 19, 20. Kol. XI, XII.) Wien. 1896.
- Fr. Frech: Über unterdevonische Korallen aus den Karnischen Alpen. Z. d. deutsch. geol. Ges. Berlin. 1896. S. 199.
- H. Graber: Die Aufbruchzone von Eruptivgesteinen in Südkärnten. V. d. geol. R. 1896. S. 127.
- A. Tommasi: Sul recente rinvenimento di fossili nel calcare a Bellerophon della Carnia. Rendiconti d. R. Accad. d. Lincei. Roma. 1896.
- De Angelis d'Ossat: Contribuzione allo studio delle fauna fossile delle Alpi Carniche. Mem. R. Accad. d. Lincei. Roma. 1896. (Ref. i. d. V. d. geol. R. 1897. S. 87), 1899, 1901.
- T. Obersteiner: Das Bleierzvorkommen in Unterkärnten. Car. 1896. S. 15, 114.
- G. Geyer: Über neue Funde von Graptolithenschiefern in den Südalpen und deren Bedeutung für den alpinen Kulm. V. d. geol. R. 1897. S. 237.
- G. Geyer: Ein Beitrag zur Stratigraphie und Tektonik der Gailtaler Alpen in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1897. S. 295.
- G. Geyer: Zur Stratigraphie der Gailtaler Alpen in Kärnten. V. d. geol. R. 1897. S. 114.
- G. Geyer: Über ein neues Vorkommen paläoz., wahrscheinlich karboner Schichten bei Kötschach in den Gailtaler Alpen. V. d. geol. R. 1897. S. 341.
- H. Graber: Die Aufbruchzone von Eruptiv- und Schiefergesteinen in Südkärnten. Jb. d. geol. R. 1897. S. 225.
- W. Salomon: Über Alter, Lagerungsform und Entstehungsart der periadriatischen granitisch-körnigen Massen. Tschermak's mineralog.-petrograph. Mitteilungen. Wien. 1897. S. 109.
- A. Hupfeld: Der Bleiberger Erzberg. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1897. S. 233.
- C. Diener: Über ein Vorkommen von Ammoniten und Ortho-

- zieren im südtirol. Bellerophonkalk. Sitz.-Ber. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1897.
- R. Canaval: Zur Kenntnis der dioritischen Gesteine in der Umgebung von Prävali in Kärnten. Car. 1897. S. 100, 178.
- K. Frauscher: Ein geolog. Querprofil in den östlichen Karawanken. Car. 1897. S. 110.
- G. Geyer: Über die Hauptkette der Karnischen Alpen. Z. D.-Ö. A.-V. 1898. S. 280.
- G. Geyer: Über neue Funde von Triasfossilien im Bereiche des Diploporenkalk- und Dolomitzuges nördl. von Pontafel. V. d. geol. R. 1898. S. 242.
- E. Schellwien: Bericht über die Ergebnisse einer Reise in die Karnischen Alpen und die Karawanken. Sitzb. d. preuß. Akad. d. Wiss. Mathem.-phys. Klasse. Berlin. Bd. XLIV. 1898. S. 693 und V. d. geol. R. 1898. S. 358.
- E. Schellwien: Die Auffindung einer permokarbonischen Fauna in den Ostalpen. V. d. geol. R. 1898. S. 358.
- , — Geol. Karten 1:75.000:
- Zone 19. Kol. VII: Sillian und S. Stefano.
  - „ 19. „ VIII: Oberdrauburg und Mauthen.
  - „ 19. „ IX: Bleiberg und Tarvis.
  - „ 20. „ XI: Eisenkappel und Kanker.
  - „ 20. „ XII: Praßberg a. d. Sann.
- F. Teller: Erläuterungen zur geol. Karte 1:75.000. Blatt Eisenkappel und Kanker. Zone 20. Kol. XI. Wien. 1898.
- F. Teller: Erläuterungen zur geol. Karte 1:75.000. Blatt Praßberg a. d. Sann. Zone 20. Kol. XII. Wien. 1898.
- R. Canaval: Die Blei- und Zinklagerstätte des Bergbaues Radnig bei Hermagor in Kärnten. Car. 1898. S. 60.
- G. Geyer: Uggowitz Breccie und Verrucano. V. d. geol. R. 1899. S. 418.
- G. Geyer: Über die geol. Aufnahmen im Westabschnitt der Karnischen Alpen. V. d. geol. R. 1899. S. 89.
- F. Frech: Über tektonische Veränderungen in der Form unterkarbonischer Calamarien. N. Jb. f. Min., Geol., Pal. Stuttgart. 1899.
- F. Teller: Das Alter der eisen- und manganerzführenden Schichten im Stou- und Vignūšcagebiete an der Südseite der Karawanken. V. d. geol. R. 1899. S. 413.
- De Angelis d'Ossat: Il genere Heliolites nel Devoniano delle Alpi Carniche. Boll. d. Soc. geol. ital. 1899.
- De Angelis d'Ossat: Seconda contribuzione allo studio della Fauna fossile paleozoica delle Alpi Carniche. Mem. d. R. Accad. d. Lincei. Roma. 1899.

- A. Brunlechner: Die Entstehung und Bildungsfolge der Bleiberger Erze und ihrer Begleiter. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1899. S. 61.
- E. Schellwien: Die Fauna der Trogkofelschichten in den Karnischen Alpen und den Karawanken. I. Die Brachiopoden. Abhdl. d. geol. R. 16. Bd. Wien. 1900. S. 1.
- R. Canaval: Zur Kenntnis der Goldvorkommen von Lengholz und Sifitz in Kärnten. Car. 1900. S. 161, 210.
- G. Geyer: Erläuterungen zur geol. Karte. Blatt Oberdrauburg-Mauthen. (Zone 19. Kol. VIII.) Wien. 1901.
- G. Geyer: Geol. Aufnahmen im Weißenbachtal, Kreuzengraben und in der Spitzegelkette (Oberkärnten). V. d. geol. R. 1901. S. 113.
- G. Geyer: Zur Tektonik des Bleibergertales in Kärnten. V. d. geol. R. 1901. S. 338.
- O. Sußmann: Zur Kenntnis einiger Blei- und Zinkerzvorkommen der alpinen Trias bei Dellach. Jb. d. geol. R. 1901. S. 265.
- De Angelis d'Ossat: Terza contribuzione allo studio della fauna fossile delle Alpi Carniche. Mem. d. R. Accad. d. Lincei. Roma. 1901.
- R. Canaval: Bemerkungen über die Glazialablagerungen der Gailtaler Alpen. Car. 1902. S. 22, 254.
- (F. Teller:) Anzeige seines Berichtes über die in der Zeit vom 15. bis 20. Jänner 1902 an den beiden Angriffspunkten des Karawankentunnels besichtigten geol. Aufschlüsse. Anz. d. Akad. d. Wiss. Math.-nat. Kl. Wien. 1902. S. 77.
- H. Höfer: Das Konglomerat von Bleiberg in Kärnten. V. d. geol. R. 1902. S. 291.
- W. Setz: Glanzkohlenvorkommen am Nordabhang der Karawanken. Montan-Zeitung. Graz. 1902. S. 487.
- E. Mojsisovič: Über das Alter des Kalkes mit *Astroconites radiolaris* von Oberseeland in Kärnten. V. d. geol. R. 1902. S. 66.
- M. Gortani: Nuovi fossili raibliani della Carnia. Riv. ital. d. Pal. Bologna 1902. S. 76.
- M. Gortani: Sul rinvenimento del calcare a Fusuline presso Forni Avoltri nell'alta Carnia Occidentale. Rendiconti d. R. Accad. dei Lincei. Roma. 1902.
- G. Geyer: Erläuterungen zur geol. Karte. Blatt Sillian—San Stefano (Zone 19. Kol. VII.) Wien. 1902.
- M. Gortani: Fossili rinvenuti in un primo saggio del calcare a Fusuline di Forni Avoltri. Riv. ital. d. Pal. Bologna. 1903.

- De Angelis d'Ossat: Coralli triasici in quel di Forni di Sopra. Carnia. Bollett. d. soc. geol. ital. Roma. 1903. S. 166.
- M. Gortani: Sugli strati a Fusulina di Forni Avoltri. Bollett. d. soc. geol. ital. Roma. 1903. S. 127.
- G. Geyer: Zur Geologie der Lienzer Dolomiten. V. d. geol. R. 1903. S. 165.
- G. Geyer: Exkursionsführer in die Karnischen Alpen. Herausgegeben vom IX. intern. Geolog. Kongreß. Wien. 1903.
- G. Geyer: Bericht über die Exkursion in die Karnischen Alpen. Comptes-rendu IX. Congr. géol. internat. Vienne. 1903. S. 881. Wien. 1904.
- H. Angerer: Museumsausflug nach Eisenkappel. Car. 1904. S. 153.
- R. Canaval: Über zwei Magnesitvorkommen in Kärnten. Car. 1904. S. 268.
- P. Vinassa de Regny u. M. Gortani: Osservazioni geologiche sui dintorni di Paularo (Alpi carn.) Bollett. d. soc. geol. ital. Roma. 1905.
- M. Gortani: Itinerari per escursioni geologiche nell'alta Carnia. Bollett. d. soc. geol. ital. Roma. 1905. S. 105.
- P. Vinassa de Regny u. M. Gortani: Fossili carboniferi del M. Pizzul e del Piano di Lanza nelle Alpi carniche. Bollett. d. soc. geol. ital. Roma. 1905. S. 461.
- M. Gortani: Relazione sommaria delle escursione fatte in Carnia... Bollett. d. soc. geol. italiana. Roma. 1905.
- .— Ausflug in die Kreuzen. Car. 1905. S. 107.
- P. Krause: Über das Vorkommen von Kulm in der Karnischen Hauptkette. V. d. geol. R. 1906. S. 64.
- P. Vinassa de Regny: Zur Kulmfrage in den Karnischen Alpen. V. d. geol. R. 1906. S. 238.
- R. Canaval: Bemerkungen über einige Erzvorkommen am Südabhänge der Gailtaler Alpen. Car. 1906. S. 81.
- P. Vinassa de Regny: A proposito della esistenza del Culm nelle Alpi Carniche. Atti d. r. Accad. dei Lincei. Rendiconti. Roma. 1906. S. 647.
- P. Vinassa de Regny: Sull'estensione del carbonifero superiore nelle Alpi Carniche. Bollett. d. soc. geol. ital. Roma. 1906. S. 221.
- M. Gortani: Studi sulle rocce eruttive delle Alpi Carniche. Atti d. soc. Toscana d. sc. nat. Pisa. 1906.
- M. Gortani: Sopra alcuni fossili neocarboniferi delle Alpi Carniche. Bollett. d. soc. geol. ital. Roma. 1906. S. 257.

- M. Gortani: La fauna degli strati a Bellerophon della Carnia. Riv. it. d. Paleontogr. Perugia. 1906. S. 93.
- M. Gortani: Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico. I. Paleontogr. Italica. Pisa. 1906. 1907. 1910.
- F. Heritsch: Glazialstudien im Vellachtale. Mitt. d. geogr. Ges. Wien. 1906. S. 417.
- R. Lucerna: Bemerkungen über das Glazialdiluvium des Vellachtales. Mitt. d. geogr. Ges. Wien. 1907. S. 49.
- G. Gortani: Pholidophorus faccii, n. f. del Raibliano di Cazaso in Carnia. Rivista ital. d. paleont. Perugia. 1907. S. 117.
- M. Gortani: Sopra l'esistenza del Devoniano inferiore fossilifero nel versante italiano delle Alpi Carniche. Rendiconti d. R. Accad. dei Lincei. Roma. 1907. S. 108.
- M. Gortani: Contribuzioni allo studio del paleozoico carnico. III. Mem. d. Real. Acc. d. Science d. Inst. di Bologna. 1907.
- A. Till: Das große Naturereignis von 1348 und die Bergstürze des Dobratsch. Mitt. d. geogr. Ges. Wien. 1907. S. 534. (Ref. Car. 1908. S. 69.)
- A. Spitz: Die Gastropoden des Karnischen Unterdevons. Beiträge zur Pal. u. Geol. Öst.-Ung. u. d. Orients. 1907.
- P. Vinassa de Regny: Fauna dei calcari con Rhynch. megera de Passo di Volaja. Bollett. d. Soc. geol. ital. Roma. 1908.
- H. Höfer: Das Alter der Karawanken. V. d. geol. R. 1908. S. 293.
- De Angelis d'Ossat. Per il Paleozoico della Carnia. Bollett. d. soc. geolog. ital. Roma. 1908.
- P. Vinassa de Regny u. M. Gortani: Nuove ricerche geologiche sul nucleo centrale delle Alpi Carniche. Rendiconti della R. Accad. dei Lincei. Roma. 1908.
- P. Vinassa de Regny: Il Devoniano medio nella giogaia del Coglians. Rivist. ital. d. Paleontologia. Perugia. 1908.
- P. Vinassa de Regny: Nuove osservazioni geologiche sul nucleo centrale delle Alpi Carniche. Proc. verb. d. soc. Toscana d. sc. nat. Pisa. 1908.
- A. Spitz: Geolog. Studien in den zentralen Karnischen Alpen. Mitt. d. geol. Ges. Wien. 1909. S. 278. (Ref. Car. 1911. S. 145.)
- M. Gortani u. P. Vinassa de Regny: Fossili neosilurici del Pizzo di Timau e del Pal. Memorie R. Accad. d. Scienze Bologna. 1909.
- Vinassa de Regny u. M. Gortani: Le palaeozoique des

- Alpes Carniques. *Compte rendu des Geol. Kongr. in Stockholm*. 1910. S. 1005.
- Vinassa de Regny: Rilevamento geologico della tavoletta Paluzza. *Bollett. d. r. com. geol. d'Italia*. Roma. 1910.
- Vinassa de Regny: Fossili Ordoviciani nel nucleo centrale carnico. *Atti d. Accad. d. sc. nat. Catania*. 1910.
- M. Gortani: Osservazioni geologiche sui terreni paleozoici dell'alta valle di Gorto in Carnia. *Rendiconti d. R. Acc. d. scienze dell'Ist. di Bologna*. 1910.
- R. Canaval: Anthrazit in den Karnischen Alpen. *Car.* 1910. S. 250.
- G. Geyer: Die Karnische Hauptkette der Südalpen. *Geolog. Charakterbilder von H. Stille*. Berlin. 1911. (Mit Text.)
- R. Lucerna: Der eiszeitliche Bodentalgletscher in den Karawanken. *V. d. geol. R.* 1911. S. 223. (Ref. *Car.* 1912. S. 106.)
- P. Vinassa de Regny: Studi nelle Alpi Venete. *Bollett. R. Comitato geol. d'Italia*. 1911.
- P. Vinassa de Regny: Il motivo tettonico del nucleo centrale carnico. *Bollett. di Soc. geol. d'Ital.* Roma. 1911.
- P. Vinassa de Regny: Rilevamento nella tavoletta di Paluzza. *Prato carnico. Bollett. d. r. com. geol. d'Italia*. Roma. 1911. S. 213.
- M. Gortani: Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico IV. *Paleontografica italiana*. Pisa. 1911. S. 141.
- M. Gortani: Escursioni sui monti della Valcalda. *Giornale „In alto“*. Udine. 1911.
- M. Gortani: Rilevamento geologico della Valcalda. *Alpi carniche. Bollett. d. r. com. geol. d'Italia*. Roma. 1911.
- .— Der Franz-Joseph-Stollen in Bleiberg. *Öst. Z. f. Berg- u. Hüttenwesen*. Wien. 1911. S. 247.
- .— Durchschlag des Franz-Joseph-Stollens in Bleiberg (1894 bis 1910). *Mont. Rundschau*. Wien-Berlin. 1911. S. 809, 853, 920.
- M. Gortani: Stromatopori di devoniano del Mt. Coglians. *Rivista ital. di paleontologia*. Parma. 1912.
- P. Vinassa de Regny: Avanza. Val. Pesarina. *Bollett. R. Comitato geol. d'Italia*. Roma. 1912.
- M. Gortani: Rilevamento geologico della tavoletta „Pontebba“ (Alpi carniche). *Bollett. d. r. com. geol. d'Italia*. Rom. 1912 u. 1913. S. 91.
- F. K o ß m a t: Die adriatische Umrandung in der alpinen Faltenregion. *Mitt. d. geol. Ges. Wien*. 1913.

- M. Gortani: Nucleo centrale carnico. Bollett. d. r. com. geol. d' Italia. Roma. 1913. S. 371.
- M. Gortani: La serie devoniana nella giogaia del Coglians. Alpi carniche. Bollett. d. r. com. geol. d' Italia. Roma. 1913. S. 238.
- P. Vinassa de Regny: Fossili ordoviciani di Uggwa. Alpi carniche. Mem. Ist. geol. Università di Padova. 1913. S. 195.
- P. Vinassa de Regny: Le condizioni geologiche della conca di Volaja e dell' alta Valentina. Boll. d. soc. ital. Roma. 1913. S. 443.
- B. Granigg-Korritschoner: Die geol. Verh. des Bergbaugebietes von Mieß in Kärnten. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1914. S. 171. (Ref. Car. 1915/16. S. 35.)
- P. Vinassa de Regny: Die geol. Verh. am Wolayersee. V. d. geol. R. 1914. S. 52.
- R. Canaval: Über den Silbergehalt der Bleierze in den triasischen Kalken der Ostalpen. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1914. S. 157. (Ref. Car. 1914. S. 81.)
- F. Teller: Geolog. d. Karawankentunnels. Denksch. d. Akad. d. Wiss. Math.-nat. Klasse. Wien. Bd. LXXXII. 1914. S. 143.
- F. Heritsch: Fossilien aus dem Unterkarbon von Nötsch in Kärnten. Car. 1918. S. 39.
- F. Heritsch: Die Fauna des unterdevon. Korallenkalkes der Mittelsteiermark, nebst Bemerkungen über das Devon der Ostalpen. Mitt. d. naturw. Ver. f. Steiermark. 1918. S. 7.
- G. Geyer: Bericht über die Untersuchung der künstlichen Kriegsaufschlüsse entlang der aufgelassenen Südwestfront am Kamm der Karnischen Hauptkette in Kärnten u. Tirol. Anz. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1919. S. 31.
- M. Gortani u. P. Vinassa de Regny: La trasgressione neocarbonifera nelle Alpi Carniche e nelle Caravanche. Rendiconti della R. Accad. dei Lincei. Roma. 1919. S. 143.
- A. Spitz: Nachgosauische Störungen am Ostende der Nordkarawanken. V. d. geol. R. 1919. S. 280.
- R. Canaval: Das Kohlenvorkommen von Lobnig bei Eisenkappel in Kärnten und das Alter der Karawanken. Berg- u. Hüttenmänn. Jb. Wien. 1919. S. 111. (Ref. Car. 1921. S. 41.)

### **Julische und Steiner Alpen.**

- A. Morlot: Über die geol. Verh. von Raibl. Jb. d. geol. R. 1850. S. 255.



- K. Peters: Bericht über die geol. Aufnahmen in Kärnten, Krain und dem Görzer Gebiete i. J. 1855. Jb. d. geol. R. 1856. S. 629.
- F. Hauer: Ein Beitrag zur Kenntnis der Fauna der Raibler Schichten. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Math.-naturw. Kl. 1857. S. 537.
- M. Lipold: Bericht über die geol. Aufnahmen in Oberkrain. Jb. d. geol. R. 1857. S. 205.
- F. Hauer: Über Bronns Arbeit „Die Schiefer von Raibl“. V. d. geol. R. 1858. S. 40.
- G. Tschermak: Über den Raibler Porphy. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1863.
- E. Mojsisovics u. E. Sueß: Studien über die Gliederung der Trias- und Jurabildungen in den östl. Alpen. Jb. d. geol. R. 1867. S. 554.
- F. Hauer: Petrefakten aus den Fischschiefern von Raibl usw. V. d. geol. R. 1867. S. 63.
- D. Stur: Beiträge zur Kenntnis der geol. Verh. der Umgebung von Raibl und Kaltwasser. Jb. d. geol. R. 1868. S. 72.
- F. Pošepny: Die Blei- und Galmeierzlagertstätten von Raibl in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1873. S. 317.
- C. Diener: Ein Beitrag zur Geologie des Zentralstockes der Julischen Alpen. Jb. d. geol. R. 1884. S. 659.
- A. Bittner: Zur Stellung der Raibler Schichten. V. d. geol. R. 1885. S. 59.
- S. Wöhrmann: Die Raibler Schichten nebst kritischer Zusammenstellung ihrer Fauna. Jb. d. geol. R. 1893. S. 617. (Enthält auch ein ausführliches Verzeichnis der Literatur über die Raibler Schichten.)
- F. Teller: Erläuterungen zur geol. Karte der östl. Ausläufer der Karnischen und Julischen Alpen (Ostkarawanken und Steiner Alpen, Zone 19, 20. Kol. XI, XII). Wien. 1896.
- F. Teller: Erläuterungen zur geol. Karte. Blatt Eisenkappel und Kanker. Zone 20. Kol. XI. Wien. 1898.
- F. Teller: Erläuterungen zur geol. Karte. Blatt Praßberg a. d. Sann. Zone 20. Kol. XII. Wien. 1898.
- W. Setz: Der erzführende Kalk im Kaltwassergraben und in der Seisera westl. von Raibl. Montan. Zeitung. Graz. 1902. S. 555.
- W. Göbl: Geol. bergmännische Karten mit Profilen von Raibl nebst Bildern. Herausgegeben vom Ackerbauministerium. Wien. 1903.

- F. K o ß m a t: Exkursionsführer in die Umgebung von Raibl. Herausgegeben vom IX. internat. Geol. Kongreß. Wien. 1903.
- F. K o ß m a t: Bericht über die Exkursion in das Triasgebiet von Raibl. Comptes-rendu IX. Congr. géolog. intern. Vienne 1903. S. 888. Wien. 1904.
- R. L u c e r n a: Gletscherspuren in den Steiner Alpen. Geogr. Jahresber. aus Öst. Wien. 1906. S. 9.
- S c h w e i n i t z: Blei- und Zinkerzbergbau in Raibl. „Glückauf.“ Essen. 1910. S. 687 und Ung. montan. Industrie- und Handelszeitung. Budapest. 1910.
- E. D o n a t h und H. H ö f e r: Das Erdölvorkommen in Raibl. Z. „Petroleum“. Berlin. 1913. S. 1493. (Ref. Car. 1914. S. 84.)
- M. K r a u s: Das staatliche Blei-Zinkbergbauterrain bei Raibl in Kärnten. Berg- u. Hüttenmänn. Jahrbuch. Wien. 1913. S. 1.
- F. K o ß m a t: Die adriatische Umrahmung in der alpinen Faltenregion. Mitt. d. geol. Ges. Wien. 1913.

### **Das Klagenfurter und die Lavanttaler Becken.**

- Keferstein (Basalt von Kollnitz.) Zeitung f. Geogr., Geol. etc. 1828. S. 208.
- J. R a b i t s c h: Das Tuffkalkflötz von Pereschitzen im Jauntale. Car. 1843. S. 3.
- J. T r i n k e r: Ein geognostischer Ausflug von St. Veit auf den Ulrichsberg. Car. 1845. S. 121.
- D. S t u r: Die Ablagerungen des Neogen, Diluvium und Alluvium im Gebiete der nordöstl. Alpen. Sitzb. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1855.
- M. K l a t z e r: Gewinnung fossil-vegetabilischer Brennstoffe in Kärnten. Car. 1862. S. 28, 37, 55.
- F. F o e t t e r l e: Das Vorkommen, die Produktion und Zirkulation des mineral. Brennstoffes in der öst.-ung. Monarchie im Jahre 1868. (Liescha.) Jb. d. geol. R. 1870. S. 65.
- P u r t s c h e r: Die Torfmoore von Kärnten. Spezialkatalog der Ausstellung der Kärntner Montanindustriellen. 1873.
- H. H ö f e r: Die Eiszeit in Mittelkärnten. N. Jb. f. Min. 1873. S. 128.
- G. Z w a n z i g e r: Die Eiszeit Kärntens. Car. 1873. S. 32.
- G. Z w a n z i g e r: Neue Funde von Tertiärpflanzen aus den Braunkohlenmergeln von Liescha. Car. 1873. S. 99, 102.

- D. Stur: Über Zwanzigers Neue Funde von Tertiärpflanzen aus den Braunkohlenmergeln von Liescha. V. d. geol. R. 1873. S. 252.
- F. Seeland: Die Gletscherspuren am Wörthersee. Z. D. Ö. A.-V. 1878. S. 99.
- H. Höfer: Die Felsentöpfe (Riesenkessel) bei Pörschach. N. Jb. f. Min. 1878.
- M. Vacek: Die miozänen Säugetierreste von Penken bei Keutschach. Car. 1879. S. 204.
- H. Höfer: Die hohlen Gerölle des Sattnitzkonglomerates. Tschemmaks min.-petrog. Mitt. 1879. S. 325.
- H. Höfer: Die hohlen Gerölle und Geschiebeeindrücke des Sattnitzkonglomerates bei Klagenfurt. Tschemmaks min.-petrog. Mitt. 1880.
- K. Prohaska: Über den Basalt von Kollnitz im Lavanttal und dessen glasige cordieritführende Einschlüsse. Sitz.-Ber. d. Akad. d. Wiss. Wien. 1886.
- K. Penecke: Bemerkungen über das Miocän von Lavamünd. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1886. S. 1.
- M. Vacek: Über einige Pachydermenreste aus den Ligniten von Keutschach in Kärnten. V. d. geol. R. 1887. S. 155.
- F. Seeland: Über die Neogenformation in Kärnten. V. d. geol. R. 1887. S. 252.
- H. Höfer: Das Miozän bei Mühldorf in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1892. S. 311.
- R. Canaval: Das Erzvorkommen am Umberg bei Wernberg in Kärnten. Jb. d. nat.-hist. Mus. 1893. S. 174.
- A. Brunlechner: Das Grundwasser im Becken von Klagenfurt. Z. f. prakt. Geol. Berlin. 1893. S. 68.
- H. Höfer: Das Ostende des diluvial. Draugletschers in Kärnten. Jb. d. geol. R. 1894. S. 533.
- R. Canaval und H. Sabidussi: Ausflug nach Moosburg. Car. 1894. S. 149.
- F. Seeland: Der neue Gletschertopf bei Jerolitsch am Nordufer des Wörthersees. Car. 1895. S. 161, 197.
- F. Seeland: Der Gletscherschliff auf der Friedelhöhe. Car. 1895. S. 163.
- A. Brunlechner: Die paläozoische Scholle bei Viktring. Car. 1897. S. 192.
- C. Östreich: Ein alpines Längstal zur Tertiärzeit. Jb. d. geol. R. 1899. S. 165.
- .— Ausflug nach Glanegg. Car. 1900. S. 122.
- .— Ausflug auf den Ulrichsberg. Car. 1900. S. 180.

- R. Canaval: Bemerkungen über einige Braunkohlenablagerungen in Kärnten. Car. 1902, S. 76, 116.
- Die Mineralkohlen Österreichs. Herausgegeben vom Komitee d. allg. Bergmannstages. Wien. 1903.
- H. Angerer: Neue Studien im Gebiete des Ostendes des diluvialen Draugletschers. Car. 1906. S. 123.
- F. Heritsch: Glazialstudien im Vellachtale. Mitt. d. Geogr. Ges. Wien. 1906.
- J. Dreger: Geol. Aufnahmen im Blatte Unterdrauburg. V. d. geol. R. 1906. S. 91.
- J. Dreger: Der geol. Bau der Umgebung von Griffen und St. Paul in Kärnten. (Spuren der permischen Eiszeit.) V. d. geol. R. 1907. S. 87.
- F. Heritsch: Bemerkungen zum Glazialdiluvium des Drautaales. V. d. geol. R. 1907. S. 214.
- R. Lucerna: Bemerkungen über das Glazialdiluvium des Vellachtales. Mitt. d. geogr. Ges. Wien. 1907. S. 49.
- R. Canaval: Der Gletscherschliff bei Gottesbichl. Car. 1908. S. 52.
- N. Krebs: Das Klagenfurter Becken. Hettners geogr. Z. Leipzig. 1909. S. 361.
- J. Dreger: Bemerkungen über das Sattnitzkonglomerat in Mittelkärnten und die darin vorkommenden hohlen Geschiebe. V. d. geol. R. 1909. S. 46.
- J. Dreger: Geol. Beobachtungen an den Randgebirgen des Drautaales östl. von Klagenfurt. V. d. geol. R. 1910. S. 119.
- Tellers Arbeiten im Blatt Klagenfurt-Villach in Tietzes Jahresbericht für 1912. V. d. geol. R. 1913. S. 13.
- A. Winkler: Über jungtertiäre Sedimentation und Tektonik am Ostrande der Zentralalpen. Mitt. d. geol. Ges. Wien. 1914. S. 256. (Enthält auch etwas über das Sattnitzkonglomerat.)
- F. X. Schaffer: Über Miocän im Bereiche der Alpen. Mitt. d. geol. Ges. Wien. 1915. S. 216.
- R. Canaval: Ein Vorkommen von Laterit in Kärnten. Car. 1918. S. 27.

## Zinn und Platin in Kärnten.

An der Malna Skala bei dem Gehöfte Samonig nächst Finkenstein liegt das 1887 gelöschte Kupferbergwerk Arza, welches in neuerer Zeit unter dem Namen „Kupferbergbau Latschach“ wieder verliehen wurde.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [111\\_31](#)

Autor(en)/Author(s): Lex Franz

Artikel/Article: [Die Geologische Literatur von Kärnten 1-28](#)