

Dreiundvierzigster Bericht

über das

MUSEUM

FRANCISCO-CAROLINUM.

Nebst der

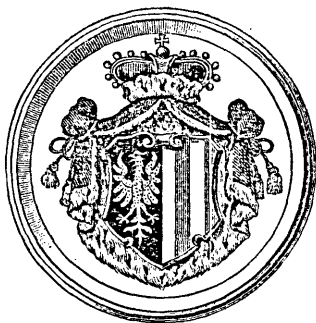
siebenunddreissigsten Lieferung

der

Beiträge zur Landeskunde

von

Oesterreich ob der Enns.



Linz, 1885.

Verlag des Museum Francisco - Carolinum.

Materialien
zur
landeskundlichen Bibliographie
Oberösterreichs.

I.

Naturhistorisch-geographischer Theil.

Von

Hans Commenda,

Supplent am k. k. Staats - Gymnasium in Linz.



V. Meteorologie.

A. Meteorologisches.

(Für den Vergleich sind auch die Nachbarstationen anderer Länder aufgenommen.)

Meteorologische Zeitschriften, Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, red. von Jelinek, Wien, Quart., 1848 ff.

Jahrbuch der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, I., 1848 bis 1849, Folio., Wien 1854.

Enthält: Mehrjährige Beobachtungen in Kremsmünster 1763 bis 1851, pag. 149 bis 183.

Stationen in Oberösterreich und Nachbarländer, Admont, Aussee, Kirchschlag, Linz, Kremsmünster, Salzburg.

1850, Veget. Beobachtungen in Oesterreich 1848 bis 1850 von Karl Fritsch, Instruction zu phänolog. Beobachtungen, pag. 248 ff.

1851, mehrjährige Beobachtungen in Kremsmünster über period. Erscheinungen in der Pflanzen- und Thierwelt 1842 bis 1848, Anhang pag. 8.

Störungen des Luftdruckes, Salzburg, Kremsmünster 1848 bis 1851, pag. 131 bis 181.

1852, detto, pag. 194 ff. bis 213, Stunden und Jahresmittel von Kremsmünster 1832 bis 1855, pag. 290 bis 309.

1853, Magnet. Beobachtungen zu Kremsmünster 1851 bis 1853, pag. 35 bis 85 (Reslhuber).

1854, F. Kremsmünster (Reslhuber), pag. 31 bis 44.

1855, Magnet. Beobachtungen (Reslhuber), pag. 33 bis 48.

1856, Magnet. Beobachtungen, pag. 33 bis 50.

Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, **Neue Folge** 1864 an.

Neue Folge, Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, IX. Band, 1872, pag. 225 ff. X. Band, 1873, Oesterr. Stationen St. Florian, St. Georgen im Attergau, Ischl, Kremsmünster, Linz, Freinberg, Salzburg, Schafberg, Wolfsegg, Admont, Aussee. XI. Band, 1874, Originalbeobachtungen, Kremsmünster, pag. 3 ff., Monats- und Jahresübersichten, pag. 78 bis 90. 1876 (ausgeb. 1878) Originalbeobachtungen, Kremsmünster, pag. 3 ff., Uebersicht (Monats- und Jahresübersicht), pag. 114, zu den früheren kam Linz Stadt, Steyr, St. Wolfgang. 1877, Originalbeobachtungen, Kremsmünster, Uebersichten, pag. 166 ff., dazu kamen Freistadt, Windischgarsten, Stationen III. Ordnung, pag. 209 ff., Abtenau, Munderfing, Kirchdorf.

Zeitschrift der österr. Gesellschaft für Meteorologie 1866 ff., red. von Jelinek und Hann, Wien, Octav.

v. Bebbber Jak., Die Regenverhältnisse Deutschlands, München, Th. Ackermann 1877, 121 St., Quart, IX Tafeln, graph. Beilagen.

Chavanne J., Die Temperaturverhältnisse von Oesterreich - Ungarn, dargestellt durch Isothermen, Octav, 56 Seiten, mit 14 Karten, Wien, Gerold 1871.

Grosses Materiale, Uebersichtskarte der meteorologischen Stationen, Isothermen des Jahres und der einzelnen Monate und Erläuterungen.

— Beiträge zur Klimatologie von Oesterreich-Ungarn, Wien 1872, Octav, 76 Seiten.

Declinations-Beobachtungen, Gmunden, S. A. W. W. IV, pag. 31.

Doppler Christian, Dr., Ueber ältere magnetische Declinationsbeobachtungen, Jhrb. g. R. I, pag. 472 ff.

Gmunden, Ischl.

Fixlmillner Placidus, Meridianus speculae astronomicae Cremifanensis, Styrae 1765, Quart, 1 Band.

— Decennium astronomicum, continens observationes praecipuas ab anno 1775 in specula Cremifanensi factas, Styrae 1776, Quart, 1 Band.

Fritsch K., Ueber das ungewöhnlich frühe oder späte Eintreffen des jährlichen Temperatur-Maximums an den österr. Stationen im Jahre 1868, Zeitsch. f. Met. 1870, pag. 409.

Maximum eingetreten Kremsmünster, 24. Mai 1773, 1847.

Hann Julius, Dr., Der Föhn in den österreichischen Alpen, Zeitsch. f. Met. 1867, pag. 433 bis 445.

Wird der Einfluss des Föhnes auch auf das Vorland der Alpen hervorgehoben.

— Vorläufige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Gipfel des Schafberges, Zeitsch. f. Met. 1873, pag. 26 bis 29.

Mittlere Jahrestemperatur des Schafberges gleich der von Kasan 55·7° n. B., Sommer gleich warm mit Brocken.

— Zur Meteorologie der Alpengipfel, 1 Holzschnitt, S. A. W. W. LXXVIII, 2. Abth., pag. 829 bis 866, (Schafberg) 1878.

— Untersuchungen über die Regenverhältnisse Oesterreich-Ungarns:
1. Die jährliche Periode der Niederschläge, S. A. W. W. LXXX, II., 1879, pag. 571 bis 635; 2. Veränderlichkeit der Monats- und Jahresmengen, gleichzeitige Vertheilung der letzteren in der Periode 1849 bis 1878. Nachtrag: fünftägige Mittel des Regenfalls und der Regenwahrscheinlichkeit. S. A. W. W. 1880, LXXXI. Bd., 2. Abth., pag. 45 bis 79.

— Die Vertheilung des Regenfalls über Oesterreich in der Periode vom 11. bis 15. August 1880 und deren Beziehungen zur Vertheilung des Luftdruckes, Anz. A. W. 1880, Nr. 25, pag. 231 bis 234.

Eine Beziehung zwischen Barometer-Aenderung und Regenfall findet nicht statt.

Hann Julius, Dr., Ueber die monatlichen und jährlichen Temperatur-Schwankungen in Oesterreich-Ungarn, Anz. A. W. XXVI, 1881, pag. 255 bis 257.

— Ueber die monatlichen und jährlichen Temperatur-Schwankungen in Oesterreich-Ungarn, S. A. W. W. LXXXIV, 1881, 2. Abth., pag. 965 bis 1037.

— Die jährliche Periode des Regenfalls in den österreichischen Alpenländern, Mitth. d. D. u. Oc. A.-V. 1881, pag. 82 bis 90.

— Handbuch der Klimatologie, Stuttgart, J. Engelhorn 1883 (aus Ratzels Bibliothek geographischer Handbücher).

Jelinek Karl, Dr., Normale fünftägige Wärmemittel für 80 Stationen in Oesterreich, bezogen auf den Zeitraum 1848 bis 1865, S. A. W. W. 1867, 2. Abth., pag. 193 bis 222 und pag. 48 bis 67, LIX, 2. Abth., pag. 313 bis 355 (Admont, Aussee, Ischl, Kirchdorf, Kremsmünster, Linz, Salzburg).

— Ueber ozonometrische Bestimmungen in Oesterreich, Zeitsch. f. Met. 1866, pag. 292 bis 298 (Kremsmünster), 1867, pag. 445 bis 452 (Dr. Schiedermayr, Kirchdorf).

— Ueber den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Oesterreich und in einigen benachbarten Stationen, D. A. W. XXVI, 1867, 1. Abth., pag. 1 bis 78.

Ischl, Kremsmünster.

— Ueber die täglichen Aenderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Oesterreich, D. A. W. XXVII, 1867, 1. Abth., pag. 98 bis 128.

— Ueber die jährliche Vertheilung der Gewittertage, nach den Beobachtungen an den meteorologischen Stationen in Oesterreich und Ungarn, S. A. W. W. 61, 1870, 2. Abth., pag. 804 bis 812.

Salzburg, Ischl, Kremsmünster, Linz, Aussee.

Kerner A., Die Entstehung relativ hoher Lufttemperaturen in der Mittelhöhe der Thalbecken der Alpen im Spätherbste und Winter, 1 Tafel, S. A. W. W. LXXI, 1875, pag. 17 bis 48.

Für das Klima der Alpenländer im allgemeinen von Interesse.

Koller Marian, P., Director der Sternwarte in Kremsmünster, Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte in Kremsmünster im Jahre 1839, Museal-Blatt 1840, Nr. 3.

— Ueber den Gang der Wärme in Oberösterreich, J.-B. Mus. Franc.-Car. Linz 1841.

— Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte in Kremsmünster 1840, Museal-Blatt 1841, Nr. 4.

— Beiträge zu den Ortsbestimmungen in Oberösterreich, Museal-Blatt 1840, Nr. 14, Museal-Blatt 1841, Nr. 22, 23.

— Resultate 10jähriger auf der Sternwarte zu Kremsmünster angestellter Beobachtungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse unserer Atmosphäre, J.-B. VII Mus. Franc.-Car. Linz 1843.

Koristka Karl, Die Resultate aus Karl Kreils Bereisungen des österr. Kaiserstaates, Jhrb. g. R. I., 1850.

Astronomische und magnetische Ortsbestimmungen in Kremsmünster, Ischl, Vöcklabruck, Altheim, Schärding, Linz, III., 1852 a. u. c. 119 ff. Admont I. 2, Altheim I. 1, Budweis I. 3, Ischl I. 1, Kremsmünster I. 1, III. 3, Linz I. 1, III. 3, Molk I. 1, 2, Plan III. 1, Salzburg I. 1, III. 3, St. Georgen i. A. III. 3, Schärding I. 1, Vöcklabruck I. 1.

Kreil K., Magnetische und geographische Ortsbestimmungen im österr. Kaiserstaate, 1. und 5. Jahrgang, Prag 1848 und 1852.

Liznar J., Magnetische Messungen in Kremsmünster, ausgeführt im Juli 1879, S. A. W. W. LXXX, 1880, 2. Abth., pag. 776 bis 784.

Magnetische Elemente.

Lorenz und Rothe, Dr., Lehrbuch der Klimatologie mit besonderer Rücksicht auf Land- und Forstwirtschaft, mit 14 lith. Tafeln und 48 Holzschnitten, Wien 1874, Gross-Octav, 1 Band.

Meyr Ign., Dr., Oberösterreichs klimatische Verhältnisse, Jhrb. d. D. u. Oö. A.-V. IV, 1868, pag. 309.

— Die klimatischen Verhältnisse Oberösterreichs mit besonderer Rücksicht auf den Sommeraufenthalt, J.-B. XXVIII Mus. Franc.-Car. Linz 1869.

Pernter Josef, Ueber den täglichen und jährlichen Gang des Luftdruckes auf Berggipfeln und in Gebirgsthalern, S. A. W. W. LXXXIV, 2. Abth., pag. 382.

Schafberg.

Reslhuber Aug., P., Die Constanten von Kremsmünster, Programm des Gymnasiums in Kremsmünster 1853, 20 Seiten, Quart.

— Ueber magnetische Observationen in Kremsmünster und die aus den Beobachtungen bis zum Schlusse des Jahres 1850 gewonnenen Resultate, 7 Tafeln, D. A. W., Band 6, 1853, 2. Abth., pag. 1 bis 56.

— Ueber die Temperatur der Quellen, Wien, S. A. W. W. XIV, 1854, pag. 385 bis 396.

— Ueber den Ozongehalt der atmosphärischen Luft, S. A. W. W. XIV, 1854, pag. 336 bis 344.

— Beiträge zur Klimatologie von Oberösterreich, J.-B. XV Mus. Franc.-Car. Linz 1855.

— Untersuchungen über den Druck der Luft. Ein Beitrag zur Klimatologie Oberösterreichs. J.-B. XVIII Mus. Franc.-Car. Linz 1858.

— Bericht über am 21. und 29. April 1859 zu Kremsmünster beobachtete Nordlichter, S. A. W. W. XXXVI, 1859, pag. 419 bis 426.

— Bericht über die im Jahre 1859 auf dem magnetischen Observatorium zu Kremsmünster beobachteten Störungen, S. A. W. W. XLII 1860, pag. 221, 533 bis 572.

Reslhuber Aug., P., Ueber die wässerigen Niederschläge aus der Atmosphäre. Ein Beitrag zur Klimatologie von Oberösterreich. Referat in der Zeitsch. f. Met. 1870, pag. 526 gibt Auszug, J.-B. XXIII Mus. Franc.-Car. Linz 1863.

- Resultate aus den im Jahre 1867 bis 1868 angestellten meteorologischen Beobachtungen in Kremsmünster.
- Resultate aus den im Jahre 1869 auf der Sternwarte zu Kremsmünster angestellten meteorologischen Beobachtungen, J.-B. XXX Mus. Franc.-Car. Linz 1871.
- Resultate aus den im Jahre 1870 auf der Sternwarte zu Kremsmünster angestellten meteorologischen Beobachtungen, J.-B. XXXI Mus. Franc.-Car. Linz 1873.

Schiedermayr K., Dr., Notiz über Wintergewitter am 13. December 1867, Zeitsch. f. Met. 1868, pag. 28, Notiz über ein Meteor, pag. 351 ib. und pag. 506, Notiz, Zeitsch. f. Met. 1875 (8. November 1874 Linz), pag. 368.

- Föhnsturm in den Ostalpen, Zeitsch. f. Met. 1873, pag. 10 bis 11, Nacht 2./3. December in Kirchdorf.

Simony Fr., Meteorologische Beobachtungen auf dem Dachsteingebirge, Wien. 1847.

- Allgemeine Verhältnisse der Lufttemperaturen im Salzkammergute, Jhrb. g. R. II, 1851, pag. 148.
- Das meteorologische Element in der Landschaft, Zeitsch. f. Met. 1870, pag. 49 bis 60.

Beleuchtungseffecte des Gosauer Kammes, Brockengespenst am Schafberge.

- Einiges über die Grenzen des Temperaturwechsels in den tiefsten Schichten des Gmundener- und Attersees, S. A. W. W. LXXI, 1874, pag. 429.
- Ueber Temperatur- und Tiefenverhältnisse des Königsees, S. A. W. W. LXIX. Bd., 1874, pag. 655 bis 676, Anz. A. W. XI, 1874, pag. 93 bis 95.

Vergl. Zusammenstellung der Temperaturverhältnisse des Königsees und verschiedener Seen des Traungebietes.

- Einfluss des Winters auf die Alpenseen, Mitth. d. D. u. Oc. A.-V. 1875, pag. 165.

Sonklar K., Regenkarte der österr.-ung. Monarchie, Wien, Ed. Hölzel 1882.

Ohne Terrain, 10 Zonen unterschieden, mit Angabe der Beobachtungsorte.

v. Sterneck Robert, k. k. Hauptmann, Ueber Refractionsbeobachtungen auf der Spitze des grossen Priel, Bösenstein, Bürgas und anderer Hochgipfel, an welche sich eine Bestimmung der für jeden dieser

Punkte geltenden Constanten der Refraction schliesst, Anz. A. W. 1879, Nr. 15, pag. 154.

Enthält auch einen Hinweis auf die auffälligsten Lothabweichungen am grossen Priel.

Strasser G. P., Ueber ein Nordlicht, Zeitsch. f. Met. 1870, pag. 525.

Obernberg am Inn und Kremsmünster, pag. 567 bis 571, am 10. November 1871 Kremsmünster, Zeitsch. f. Met. 1872, pag. 91, beobachtet von Reslhuber, am 4. Februar 1872 Kremsmünster beobachtet von Reslhuber und Strasser.

— Ueber die mittlere Temperatur von Kremsmünster, S. A. W. W. LXXVII, 2. Abth., 1877, pag. 703 bis 728.

Tinter Wilhelm, Dr., Bestimmung der Polhöhe und des Azimuths auf der Sternwarte von Kremsmünster, D. A. W. 1884, 48. Band, pag. 193 bis 248.

K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Uebersicht der Witterung in Oesterreich und einigen auswärtigen Stationen im Jahre 1862, Wien, k. k. Hof- und Staatsdruckerei 1864, Quart, 66 Seiten.

Neue Serie von Mittheilungen nach Stationen zusammengestellt, ebenso 1863 u. s. w.

Uebersicht der Witterung in den Ostalpen.

Seit 1881 in den Mitth. d. D. u. Oe. A.-V.

Vavrovsky Joh., Beobachtungsergebnisse der meteorologischen Beobachtungsstation Steyr, VII. Jahresbericht der Ober-Realschule in Steyr 1876, Gross-Octav, 28 Seiten, 1 Tafel.

Witterungstabellen nach Beobachtungen zu Linz 1796 bis 1833, Archiv des Museum Francisco-Carolinum 13, Fasc. 28. K.

Woldrich J. N., Versuch einer Klimatographie des salzburgischen Alpenlandes, mit Berücksichtigung der Vegetations-, land- und forstwirtschaftlichen Verhältnisse, mit Unterstützung der k. Akademien der Wissenschaften Leipzig und Heidelberg, K. F. Winter'sche Verlagshandlung, 1867, Octav.

Es sind nicht bloss salzburgische, sondern auch steirische, bairische und oberösterreichische (Kremsmünster) Stationen in Betracht gezogen.

B. Phaenologisches.

Meteorologische Jahrbücher, 1853, Anhang, pag. 20, phänologische Beobachtung.

Alt-Aussee, Kremsmünster, Linz, Admont.

1854, Phänologischer Anhang, pag. 16 bis 40.

1855, Phytophänologische Beobachtungen, Anhang 1871, pag. 33, zoophän. Beobachtungen, pag. 78 bis 89.

1856, phytoph. Beobachtungen, Anhang, pag. 37 bis 94, zoophän. Beobachtungen, Anhang, pag. 104 bis 136, Instructionen zur Beobachtung von Pilzen, Conchylien, pag. 136.

• Neue Folge der meteorologischen Jahrbücher: Jahrbuch der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Bd. IX, 1872, pag. 225 ff., phänologische Beobachtungen der Station Freistadt; Bd. IX, 1874, phänologische Notizen aus den Beobachtungen zu Spital a. Pyrh, pag. 173 bis 174.

Fritsch K., Resultate der im Jahre 1854 in Wien und an einigen anderen Orten des österreichischen Kaiserstaates angestellten Vegetationsbeobachtungen, S. A. W. W. XVI, pag. 294 bis 328, XX, pag. 371 bis 391 (Linz, Kremsmünster), phänologische Beobachtungen in den S. A. W. W. bis zum Jahre 1858.

— Pflanzenkalender, phänologische Uebersichten von Oesterreich im Jahre 1856, 1857, von K. Fritsch und Fr. Löw.

— Kalender der Fauna von Oesterreich-Ungarn, S. A. W. W. LVI, 1867, 1. Abth., pag. 201 bis 238, LVIII, 1868, 1. Abth., pag. 585 bis 627.

— Normaler Blütenkalender von Oesterreich-Ungarn, D. A. W. XXVII, 1867, pag. 129 bis 150 (mit den Differenzen für Kirchdorf, Kremsmünster, Linz), 2. Theil, XXIX, 1. Abth., pag. 171 bis 188.

— Kalender der Fruchtreife für die Flora von Oesterreich, S. A. W. W. LIV, 2. Abth., pag. 757 bis 770, Normaler Kalender der Fruchtreife, 2. Theil, LIX, 1869, 1. Abth., pag. 489 bis 505.

— Normale Zeiten für den Zug der Vögel und verwandte Erscheinungen, D. A. W. XXXIII, 1875, pag. 191 bis 258.

Stationen: Admont, Budweis, St. Florian, Hohenfurt, Ischl, Kirchdorf, Kremsmünster, Linz, Melk, Raab?

— Jährliche Periode der Insectenfauna von Oesterreich-Ungarn, phänologische Beobachtungen von St. Florian, Ischl, Kirchdorf, Kremsmünster, Linz, Micheldorf, D. A. W. W., XXXIV, 1875, pag. 33 bis 114 (Fliegen); XXXVII, 1877, pag. 1 bis 136, (Coleoptera), 9 Tafeln; XXXVIII, 1878, pag. 97 bis 166, (Hymenoptera), 6 Tafeln; XXXIX, 1879, pag. 79 bis 142, IV., Schmetterlinge, 1. Die Tagfalter (4 Tafeln graphischer Darstellung); XLI, 1879, pag. 53 bis 150, 2. Die Nachtfalter, 4 Tafeln; XLII, 1880, pag. 217 bis 255, V, Die Schnabelkerfe (Rhynchota), 3 Tafeln.

Fröhlich J., Phänologische Beobachtungen in Ischl, Notiz, Zeitsch. f. Met. 1868, pag. 510.

Kukula W., Dr., Meteorologische und phänologische Beobachtungen zu Steyr im Jahre 1864, I. Jahresbericht der Realschule in Steyr, 16 Seiten.

Strobl Franz, Oberlehrer, *Phytophänologische Beobachtungen von Linz, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 9. Jahresbericht, 1878, 16 Seiten, Tabelle II: Alpenanlage des Herrn J. Pollack am Pöstlingberge.*

— *Blütenkalender von Linz, aus 12jährigen Beobachtungen abgeleitet, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, Octav, 16 Seiten.*

Urban Emm., *Phänologische Notizen aus Freistadt in Oberösterreich, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, Jahrbuch 1876, 4 Seiten; 9. Jahresbericht: Phänologisches aus Freistadt, 1877, 4 Seiten.*

Pflanzen und Thiere.

VI. Geologie und Palaeontologie.

A. Allgemeines.

Bittner A., *Geologische Verhältnisse der Umgebung von Gross-Reifling an der Enns, Verh. g. R. 1884, pag. 260 ff., Bericht über Terrain-Aufnahme.*

— *Aus den Salzburger Kalkgebirgen: Die Ostausläufer des Tännengebirges, Verh. g. R. 1884, Nr. 17, pag. 358 bis 367, Fortsetzung von Nr. 5, pag. 78, Geb. der unteren Laussa, und Nr. 6, pag. 99, Zur Stellung der Hallstätter Kalke.*

Für die Beziehungen des Dachsteingebietes zu den salzburgischen Alpen von Bedeutung.

Bohrloch bei Goisern, *Verh. g. R., 1873, pag. 192.*

— **Balzberg** K. v., *Die Tiefbohrung in Goisern, Jahrbuch der Bergakademien Leoben und Příbram, 1880, XXVIII, pag. 340 bis 353.*

— **Zander**, *Die Tiefbohrung bei Goisern, Alpenzeitung 1877.*

Boué Ami, *Sur les environs de Hinter-Laussa près d'Altenmarkt en Autriche (Mém. géol. et pal., I., pag. 220).*

— *Sur les environs de Windischgarsten en Autriche (Traunkreis) (Mém. géol. et pal., I., pag. 217).*

— *Bassin d'Autriche supérieure (Journ. de Géol., II., pag. 333).*

— *Sur les bords du lac de Traunsee en Haute-Autriche (Mém. géol. et pal., I., pag. 213).*

Boué A., *Geognöstisches Gemälde von Deutschland, 1829, Journal der Geologie 1830, herausgegeben von Leonhard, Frankfurt a. M. (bairisches und österreichisches Tertiärland, pag. 394 bis 422).*

Cotta Bernh., Prof., Die Alpen, 1850, Octav, 328 Seiten.

Czjcek Johann, Ueber die geologische Beschaffenheit der Gebirge zwischen Steyr, Weyer und Altenmarkt, Jahrb. g. R., IV., 1853.

Dalla Torre, Geologische Skizze von Oberösterreich, mit einer Karte in Farbendruck, Linz 1878, Octav, 20 Seiten.

Desor E., Der Gebirgsbau der Alpen, mit Karte und Holzschnitten, 1865.

Ehrlich K., Geognostische Wanderungen in Oberösterreich, Linz 1847, 9. J.-B. Mus. Franc.-Car.

— Geognostische Skizze der Umgebung von Linz, Haidingers Bericht II., 1847, pag. 92.

— Bericht über die Arbeiten der Section III, Verh. g. R. I., 1850, pag. 628 ff.

— Bericht über die geognostischen Erhebungen im Verlaufe des Jahres 1848, IV. Bericht des geogn.-mont. Vereines für Inner-Oesterreich und das Land ob der Enns in Graz, Linz 1850.

— Ueber die nordöstlichen Alpen, Ein Beitrag zur näheren Kenntniß des Gebietes von Oesterreich ob der Enns und Salzburg in geognostisch-mineralogisch-montanistischer Beziehung, XI. J.-B. Mus. Franc.-Car., Linz 1850.

— Geologische Geschichten: 1. Entwicklungsgeschichte der Gegend von Linz, sowie des Festlandes überhaupt, in Verbindung mit den wesentlichen Begriffen der geologischen Wissenschaft; 2. Einfluss der geologischen Beschaffenheit auf die Beschäftigung und den Culturzustand der Bevölkerung. Leichtfassliche Beiträge zur Verbreitung der Wissenschaft und der Landes-Kenntnis. Linz 1851.

— Geognostische Wanderungen im Gebiete der nordöstlichen Alpen, insbesondere von Spital am Pyrh, Windischgarsten, Waidhofen an der Ibbs, Gmunden und Linz als dem Terrain der k. k. Generalstabskarten, Nr. 14, 19, 20, 21 und 26, Linz 1852.

— Bericht über die Arbeiten der III. Section der k. k. geologischen Reichsanstalt, Octav, 1 Heftchen, Linz 1857.

— Oberösterreichs geognostische Beschaffenheit in ihrem Einfluss auf die Landwirtschaft, Oberösterreichischer Kalender für 1858.

— Die geognostische Abtheilung des Museums und die Aufstellung der betreffenden Sammlungen, XIX. J.-B. Mus. Franc.-Car., Linz 1859.

— Das Buchdenkmal im oberösterreichischen Alpengebiete, Linz 1861.

— Das Museum Francisco-Carolinum in Uebersicht seiner Sammlungen, Linz 1866.

Emmerich, Geognostische Notizen über das Traungebiet.

Aus Schaubach: Die deutschen Alpen, IV., pag. 334.

— Ueber die deutschen Nordalpen, Jhrb. f. Min. 1852, pag. 453.

Emmerich H., Geologische Geschichte der Alpen, Jena 1873, Sedez.

Gümbel E. W., Geognostische Beschreibung des Königreiches Baiern. 1. Abth.: Beschreibung der bairischen Alpen mit 5 Karten. (Gotha 1858 bis 1861.)

Gibt auch über oberösterreichische Verhältnisse vielfältig Aufschluss.

— Zur Geologie der Alpen, Zeitsch. f. Min. 1874, pag. 99.

Guppenberger Lambert, P., Prof., Kremsmünsters Petrefacten-Sammlung aus Oberösterreich, Linz 1875, Octav, 7 Seiten, VI. J.-B. des Vereines für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.

Haidinger W., Geologische Beobachtungen in den östlichen Alpen, Haidingers Bericht III, 1847, pag. 347.

— Bericht über die geognostische Uebersichtskarte der österreichischen Monarchie, Wien, Octav, 1 Heft.

v. Hauer Franz, Abhandlung über die Gliederung der geschichteten Gebirgsbildungen in den östlichen Alpen und Karpathen, S. A. W. W. 1850, pag. 274.

— Ueber die geognostischen Verhältnisse des Nordabhangs der östlichen Alpen zwischen Wien und Salzburg, Jhrb. g. R. I, 1850, pag. 17, Fortsetzung pag. 175.

— Bericht über die Arbeiten der Section IV, 1850, Jhrb. g. R. I, pag. 646.

— Bericht über die geologische Umgebung von Passau, S. A. W. W. II, 1851, b. pag. 188.

— Referat über die geologische Karte des österr. Kaiserstaates, 14. Band, 1854, Verh. g. R., pag. 87, Jhrb. g. R. XVII, 1867, pag. 1, Verh. g. R. 1867, pag. 130.

— Geologischer Durchschnitt durch die Alpen von Passau bis Duino, mit 4 Tafeln, S. A. W. W. XXV bis XXVI, 1857, pag. 253.

Höhenmessungen pag. 259 bis 265, die Gneisspartien am rechten Stromufer, Donau-Alluvionen, Schlier, Kohlen und Sande des Innviertels pag. 266 bis 283, Wiener Sandsteinzone pag. 283 bis 290, Aurachbach-Ischl pag. 290 bis 298, vom Thalkessel von Ischl bis Hallstatt und Schladming pag. 298 bis 313, letzteres von E. Suess.

— Localnamen der österr. Sedimentärschichten, Jhrb. g. R. 1872, pag. 149.

— Paralleltafel und alphabetischer Index der Schichtgesteine von Oesterreich-Ungarn, Ref. d. Verh. g. R. 1872, pag. 102.

Beigabe zu Blatt IX und XII der geologischen Uebersichtskarte der österr. Monarchie.

— Begleitworte zu Fr. v. Hauers geologischer Uebersichtskarte der österr. Monarchie, Wien, A. Hölder 1875.

v. Hauer Franz, Die Geologie und ihre Anwendung auf die Bodenbeschaffenheit der österr.-ung. Monarchie 1875, Octav, Wien, Braumüller.

Hauptwerk für Oesterreich-Ungarn mit zahlreichen Literaturangaben.

— Begleitworte zu Fr. v. Hauers geologischer Uebersichtskarte der österr.-ung. Monarchie, Wien, A. Hölder 1875.

Heim A., Blick auf die Geschichte der Alpen, mit einer Tafel 1871, Jhrb. f. Min. 1872, pag. 546 und 654.

Hörnes M., Bericht über die gemeinschaftlich mit Herrn Fr. v. Hauer auf Kosten der Akademie unternommene vorbereitende Rundreise, S. A. W. W. III, 2, 1850, pag. 156.

Notizen über Alpenlocalitäten.

Horinek Anton, Ueber die im Kaiser Franz Josef-Stollen zu Hallstatt gemachten Gebirgsaufschlüsse, Verh. g. R. 1870, pag. 76.

Keferstein, Beobachtungen und Ansichten über die geognostischen Verhältnisse der nördlichen Kalkalpenkette in Oesterreich und Baiern (Deutschland V, pag. 425).

v. Klipstein A., Dr., Beiträge zur geologischen Kenntniss der östlichen Alpen, I. Band, 1. Lief. 1843, 2. und 3. Lief. 1844, daraus:

— Bemerkungen über das Salzkammergut und einige angrenzende Gegenden, Beiträge zur geologischen Kenntniss der östlichen Alpen 1843, 1. Band, pag. 17.

— Beiträge zur geologischen und topographischen Kenntniss der östlichen Alpen, Giessen 1845 bis 1871, 2 Bände, Quart, II. Band I. Abth. 1871, II. Band II. Abth. mit 2 Tafeln 1875, II. Band III. Abth. Quart, VIII, 101 Seiten mit 3 Tafeln, Giessen, Ricker 1883.

Kudernatsch Johann, Geologische Notizen aus den Alpen, Jhrb. g. R. III, 1852, b. pag. 14.

Lipold M. V., Geologische Aufnahme der Umgebung von Molln, Oberösterreich, Verh. g. R. XIV, 1864, pag. 112, 128.

v. Mojsisovics E., Gliederung der Alpenformationen, Jhrb. f. Min. 1869, pag. 562 und 595 und 1871, pag. 119.

— Das Gebirge um Hallstatt, Abh. g. R. 1875, Band VI, Heft 2.

— Ueber die geologischen Detailaufnahmen im Salzkammergute, Verh. g. R. 1883, pag. 290.

Eintheilung in 6 Districte, welche durch abweichende Entwicklung der Trias-Jurabildung viel unterschieden sind.

Peters K., Dr., Die Salzburger Kalkalpen, 1855.

— Ueber einige Krinoidenkalksteine am Nordrande der österr. Alpen, Jhrb. g. R. XIV, 1864, pag. 149.

Peters K., Dr., Die Donau und ihr Gebiet, Intern. wiss. Bibl. XIX, Leipzig, Brockhaus 1876.

Vergleiche auch Urformation, Trias etc.

Razoumoffsky, Einige neuere Ansichten über die österr. Alpen, Isis 1830, pag. 143.

Schafhäütl, Bairische Voralpen, Jhrb. f. Min. 1864, pag. 12, 1865, pag. 14.

Schlagintweit A. und H., Geographie und Geologie der Alpen, 1854.

Schultes J. A., Reisen durch Oberösterreich (auch Geologisches enthaltend), 1809.

Vergleiche Reisebeschreibungen.

Schwippel Karl, Die Ostalpen mit ihren anliegenden Gebirgsmassen, Wien 1884.

Sedgwick und Murchison, Ueber die österreichischen Alpen, 1831.

Simettinger M. F., Der Böhgraben in Oberösterreich, Eine geologische Skizze, Ref., Verh. g. R. XVI, pag. 4, J.-B. Mus. Franc.-Car. XXV, Linz 1865.

Simony F., Bericht über die Arbeiten der Section V, Jhrb. g. R., 1850, I, pag. 651.

v. Sternbach G. Freiherr, Geologische Verhältnisse des Gebietes in den nordöstlichen Alpen zwischen der Enns und Steyer, Verh. g. R. XV, 1865, pag. 63.

Strobl, Geognostische Schilderung der Haller Mauern (Ennsthal), Jhrb. d. Oesterr. Tour.-Club 1878, X, pag. 42 bis 55.

Der grösste Theil schon auf steyrischem Gebiete, aber doch manches bemerkenswert, vergleiche auch Botanik.

Studer, Index der Petrographie und Stratigraphie der Schweiz und ihrer Umgebungen, Bern 1872.

Bemerkenswert für den Vergleich der Schweizer und österreichischen Formationsverhältnisse.

Stur D., Geologie der Steiermark, herausgegeben von der Direction des geognostischen-montanistischen Vereines für Steiermark, Graz 1871.

Für die Geologie des Salzkammergutes wertvoll.

Suess E., Das Dachsteingebirge vom Hallstätter Salzberge bis Schladming an der Enns, S. A. W. W. XXV, pag. 300 bis 313 (aus Hauers geologischem Durchschnitte von Passau bis Duino).

Wagner C. J., Der Sonnensteintunnel am Traunsee, Jhrb. g. R. XXVIII, Wien 1878, pag. 205.

Wolf H., Die geologischen Aufschlüsse längs der Salzkammergutbahn, Verh. g. R. 1877, pag. 259.

— Die geologischen Verhältnisse des Badeortes Hall, Verh. g. R. XIX, 1869, pag. 169.

B. Tektonisches.

- Cotta B.**, Deutschlands Boden, sein geologischer Bau und dessen Einfluss auf das Leben der Menschen, 1854 1. Aufl., 1858 2. Aufl.
- Fuchs C. W. C.**, Die Erdbeben in den deutschen Alpen, Zeitsch. d. D. u. Oe. A.-V. 1872, III, pag. 1 bis 11, 1880, XI, pag. 351 bis 359.
- Lorenz J. R.**, Dr., Prof., Ueber Torfbildung, 1854.
- Entstehungsgeschichten einiger Moore, Abh. g. b. G. VIII, Wien 1858, pag. 549 ff.
 - Torfmoore in der Föhrau bei Hellmonsödt.
 - **R. v. Liburnau**, Die geologischen Verhältnisse von Grund und Boden, Wien 1883.
 - Löwl Ferd.**, Dr., Ueber Thalbildung, Octav, Prag, H. Dominicus 1884.
 - Rothpletz A.**, Zum Gebirgsbau der Alpen, Zeitsch. D. g. G. 1883, Band 35, 1. Heft, pag. 134, 2 Tafeln.
 - Allgemeiner Bau der Nordalpen mit Längs- und Querbrüchen.
 - Schlagintweit A.**, Ueber Thalbildung und Formen der Gebirgszüge in den Alpen, Leipzig 1850, Octav, 26 Seiten.
 - Simony Fr.**, Schichtungsverhältnisse der Gebirgsmassen im Salzkammergute, Jhrb. g. R. I., 1850, pag. 748.
 - Vorkommen von Urgebirgsgeschieben auf dem Dachsteingebirge, Jhrb. g. R. 1851, 2. Heft, pag. 159.
 - Veränderung der Kalksteine durch Vegetation und Erosion, S. A. W. W. 1851, IIa, 164.
 - Aus dem Dachsteingebirge jährlich 72.000 Cubikfuss in aufgelöstem Zustande fortgeführt.
 - Ueber Urgesteinsablagerungen im obersten Traunthale, 1 Tafel, S. A. W. W. LIX, I, 1869, pag. 722 bis 733, Ref. Verh. g. R. 1869, pag. 320.
 - Ueber See-Erosionen in Ufergesteinen, S. A. W. W. LXIII, I, 1871, pag. 193 bis 200.
 - Die erosirenden Kräfte im Alpenlande, Jhrb. d. D. u. Oe. A.-V. 1872.
 - Suess E.**, Der Bau der Gebirge zwischen dem Hallstätter- und Wolfgangsee, Verh. g. R. XVI, 1866, pag. 159 bis 160.
 - Gliederung des Gebirges in der Gruppe des Osterhorns ib. pag. 164 bis 170.
 - Bereits auf salzburgischem Gebiete gelegen.
 - Die Erdbeben Niederösterreichs, D. A. W. XXXIII, 1874, pag. 61 bis 98.
 - Das Erdbeben im Jahre 1873 wurde auch zu Sipbachzell bemerkt u. a. m.
 - Die Entstehung der Alpen, Wien, Braumüller 1875.
 - Namentlich Verhalten der Alpen gegen das böhmische Massiv bemerkenswert.

Suess E., Das Antlitz der Erde, 1 Band, 1883 bis 1884.

Mit zahlreichen Hinweisungen auf oberöstr. Vorkommnisse.

Titze Em., Dr., Einige Bemerkungen über die Bildung von Querthälern, 1. Jhrb. g. R. XXVIII, 1878, pag. 581, 2. Jhrb. g. R. XXXII, 1882, pag. 685 bis 767.

Donauthal.

Toula Fr., Dr., Uebersicht über den geologischen Aufbau der Ostalpen, Jhrb. d. Oesterr. Tour.-Club, XI, Heft 1, 1879.

Vierhapper Friedr., Prof., Das Ibmer- und Waidmoos in Oberösterreich-Salzburg, Octav, 27 Seiten, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns XII, 1882.

Auch botanisch bemerkenswert, vergleiche daselbst.

C. Palaeontologisches.

v. Cotta Bernhard, Geologisches Repertorium, Leipzig 1877, Octav, 1 Band.

Ehrlich C., Beiträge zur Palaeontologie und Geognosie von Oberösterreich und Salzburg, J.-B. Mus. Franc.-Car. XV, 1855. 1. Fossile Cetaceenreste mit besonderer Berücksichtigung von *Halianassa Colini*, H. v. M.; 2. Bericht über die im Monate August 1854 gemeinschaftlich mit Bergrath R. v. Hauer ausgeführte geognostische Forschungsreise, zwei lithographirte Tafeln.

— Die fossilen Elefantenreste und deren Funde in Oberösterreich, Oberösterreichischer Kalender für 1855.

Giebel C., Petrefacta Germaniae, Repertorium zu Goldfuss: Petrefacten Deutschlands, Leipzig 1866, Quart, 1 Band.

Goldfuss, Petrefacta Germaniae, 2. Auflage, 1862.

v. Hauer Fr., Beiträge zur Kenntniss der Heterophyllen der österreichischen Alpen mit 4 Tafeln, S. A. W. W. XII, 1854, pag. 861 bis 910.

— Beiträge zur Kenntniss der Capricornien der östlichen Alpen, 3 Tafeln, S. A. W. W. XIII, 1854, pag. 94 bis 121.

— Ueber einige unsymmetrische Ammoniten aus den Hierlatzschichten, S. A. W. W. XIII, 1854, pag. 401 bis 410.

— Beiträge zur Palaeontographie von Oesterreich mit 6 Tafeln, 1858.

Hörnnes M., Ueber einige neue Gastropoden aus den östlichen Alpen, S. A. W. W. XVII, pag. 612.

— Materialien zu einer Monographie der Gattung *Megalodus*, mit besonderer Berücksichtigung der mesozoischen Formen, D. A. W. XLII, 1880, pag. 91 bis 126, 7 Tafeln, 1 Skizze, 7 Holzschnitte.

- Jäger G. Fr.**, Fossile Säugethiere im oberen Donauthale, 1853, Ausz. Jhrb. f. Min., pag. 377.
- Karrer F.**, Zur Foraminiferenfauna in Oesterreich (Schlier), S. A. W. W. LV, 1867, pag. 331 bis 368, 3 Tafeln.
- v. Mojsisovics E.**, Petrefacten aus dem Salzkammergute, Verh. g. R. XVIII, 1868, pag. 405, 432, XIX, 1869, pag. 13, 375.
- Ueber das Belemnitidengeschlecht *Aulacoceras* Fr. v. Hauer, Jhrb. g. R. 1871, pag. 41 ff.
- und **Neumayr M.**, Beiträge zur Palaeontologie von Oesterreich-Ungarn und den angrenzenden Gebieten (Fachjournal), Ref. Verh. g. R. 1880, pag. 153.
- Rohadsch**, Die Versteinerungen im Salzkammergute, Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen, herausgegeben von Ign. v. Born, V, pag. 207 ff.
- Schafhäütl**, Südbaierns Lethaea geognostica mit vielen Abbildungen, 1863.
- Stur Dyonis**, Pflanzenfossilien aus Nieder- und Oberösterreich, Verh. g. R. XII, pag. 63, XIII, pag. 49, 105, XIV, pag. 85.
- Suess E.**, Ueber die geologischen Verhältnisse des Vorder-Sandling. Nachträge zur Kenntniss der Cephalopodenfauna der Hallstätter Schichten von Hauer, S. A. W. W. XLI, 1860, pag. 113 bis 114.
- Unger Fr.**, Sylloge plantarum fossilium, Sammlung fossiler Pflanzen, besonders der Tertiärformation, XXI Tafeln, D. A. W. XIX, 1861, pag. 1 bis 48, Pugillus primus.
- Fortsetzung der Sylloge plantarum fossilium, D. A. W. XX, pag. 1, 2 Tafeln, pag. 1 bis 36, Pug. secundus.
- Sylloge plantarum fossilium, Pugillus tertius et ultimus, D. A. W. XXII, 1864, XXV, 1866, 24 Tafeln, pag. 1 bis 76.

D. Urformation.

- Commenda Hans**, Materialien zur Orographie und Geognosie des Mühlviertels, mit 1 Kartenskizze und 1 Tafel Profile, Mus. Franc.-Car. XLII, 1884.
- v. Hauer Fr.**, Geologischer Durchschnitt durch die Alpen von Passau bis Duino, S. A. W. W. XXV bis XXVI, 1857.
- Besonders für den Sauwald, pag. 266 ff., vergleiche auch: Geologie, Allgemeine, pag. 60.
- Gümbel C. W.**, Die geognostischen Verhältnisse des ostbairischen Grenzgebirges (bairisch-böhmischer Wald), 1861.
- Mus. - Jahr. - Ber. XLIII.

Gümbel C. W., Geognostische Beschreibung des ostbairischen Grenzgebirges und Oberpfälzer Waldgebirges, mit Atlas, 1868.

Beide für die Orographie und Geognosie des Mühlviertels sehr wichtig, vergleiche Commenda, Mühlviertel, XLII. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1884.

v. Hochstetter Ferd., Geognostische Studien aus dem Böhmerwalde, Jhrb. g. R. 1854 bis 1857, besonders: III. Granit und Granitporphyr des Böhmerwaldes, Jhrb. g. R. VI, 1855, pag. 10 ff. u. a. a. O.

Neben Gümbels Arbeiten das Hauptwerk über das bairisch-böhmische Grenzgebirge.

Lipold M. V., Die krystallinischen Schiefer- und Massengesteine in Nieder- und Oberösterreich, nördlich der Donau, Jhrb. g. R. III, 1852, 3. Heft, pag. 35.

Bespricht besonders den östlichen Theil des Mühlviertels.

Peters K., Dr., Die krystallinischen Schiefer- und Massengesteine im nordwestlichen Theile von Oberösterreich, Jhrb. g. R. IV, 1853, pag. 232 ff., mit Figuren.

Vergleiche auch Peters: Die Donau, int. wiss. Bibl. XIX. Band, bes. Cap. IV, pag. 52 bis 77.

Scharitzer Rudolf, Mineralogische Beobachtungen, Jhrb. g. R. XXX, 1880, pag. 593 ff.

Enthält neben mineralogischen Angaben auch geologische Notizen über die Umgebung von Freistadt.

Urban Emm., Einiges über die Naturverhältnisse von Freistadt, 1872, Quart, 6 Seiten, Programm des Real-Obergymnasiums in Freistadt.

Waltl, Dr., Passau und seine Umgebungen geognostisch, Jahresbericht über das kön. Lyceum in Passau etc., 1853.

Wineberger L., Geognostische Beschreibung des bairischen und Neuburger Waldes mit Karte, Passau 1851.

E. Trias und Rhaet.

α) Geologische Gliederung.

v. Alberti F., Ueberblick der Trias mit Berücksichtigung ihres Vorkommens in den Alpen.

Geyer Georg, Untersuchung des Hochplateaus des Todten Gebirges, Verh. g. R. 1884, Ref. v. Hauers, pag. 9.

Die Hauptmasse bilden rhaetische Dachsteinkalke in fast schwebenden Bänken gegen den Bruchrand absinkend, von Schollen der Hierlatzkalke überlagert, darüber Hornsteinbänke und bunte (Lias?) Mergel; darüber wieder Hornsteinkalke und Mergelschiefer (Oberalmersch). Hornsteinkalk mit Aptychen (Stramberger K.) und endlich das tithonische Riff der Trisselwand.

Geyer Georg, Untersuchungen auf dem Hochplateau des Todten Gebirges in Steiermark, Verh. g. R. 1884, pag. 152 ff.

Lepsius R., Eintheilung der alpinen Trias und ihr Verhältniss zur ausseralpinen, Jhrb. f. Min. 1876, pag. 742.

Lipold M. V., Ueber die geologische Stellung der Alpenkalksteine, welche die Dachsteinbivalve enthalten, Jhrb. g. R. Wien, III., 4. Heft, pag. 135.

v. Mojsisovics E., Gliederung der Trias zwischen dem Hallstätter- und Wolfgangsee, Verh. g. R. XVI, 1866, pag. 160 bis 164.

Enthält auch über den Bau der Steinsalzlager viel, vergleiche diese.

— Umgebungen von Hallstatt, Verh. g. R. 1868, pag. 297 ff.

— Ueber Cephalopoden führenden Muschelkalk im Gosauthale, Verh. g. R. 1869, XIX, pag. 374.

— Ueber die Gliederung der oberen Triasbildungen in den Alpen, Jhrb. g. R. XIX, 1869, pag. 91, Verh. g. R. 1869, pag. 65.

— Parallelen der oberen Trias in den Alpen, Ausz. Jhrb. f. Min. 1872, pag. 756.

Prinzinger Heinrich, Die bunten Sandstein- und Grauwacken-Gebilde südlich vom Dachstein- und Tännengebirge, Verh. g. R. 1852, III. Band, pag. 144.

Gehört streng genommen nicht mehr in die oberösterreichische Landeskunde, doch wichtig wegen des Verhältnisses zu den Alpenkalken.

Suess E. und **v. Mojsisovics** E., Studien über die Gliederung der Trias- und Jurabildungen in den östlichen Alpen, Jhrb. g. R. XVII, 1867, pag. 553, und

— Studien über die Gliederung der Trias- und Jurabildungen in den östlichen Alpen II, Die Gebirgsgruppe des Osterhornes (mit drei Tafeln), Jhrb. g. R. XVIII, 1868, pag. 167 ff.

β) Palaeontologisches.

v. Ammon L., Dr., Die Gastropoden des Hauptdolomites und Plattenkalkes der Alpen, geol.-min. Verein, Regensburg 1879, Heft 11, Verh. g. R. 1879, pag. 213.

v. Buch L., Notizen über die Versteinerungen von Hallstatt, Jhrb. f. Min. 1833, pag. 186.

v. Dittmar Alfons, Dr., Zur Fauna der Hallstätter Schichten, Ref.-Verh. g. R. 1867, pag. 44.

Gümbel C. W., Ueber die Dachsteinbivalve, briefliche Notiz, Verh. g. R. XII, pag. 130.

Gümbel C. W., Die Dachsteinbivalve *Megalodon triqueter* und ihre alpinen Verwandten, S. A. W. W. XLIV, 1. Abth., pag. 629, XLV, 1. Abth., pag. 325 bis 377, 7 Tafeln.

Hörnes M., Ueber die Gastropoden und Acephalen der Hallstätter Schichten, D. A. W. X, 1855, pag. 33 bis 56, 2 Tafeln, S. A. W. W. XV, pag. 199 bis 208.

— Gastropoden in der Trias der östlichen Alpen, S. A. W. W. XIX bis XX, 1856, pag. 69, D. A. W. XII, 1856, pag. 21 bis 34, 3 Tafeln.

v. Hauer Fr. R., Die Cephalopoden des Salzkammergutes aus der Sammlung Sr. Durchlaucht des Fürsten v. Metternich, Wien 1846.

Eines der Erstlingswerke dieses Altmeisters der österr. Geologen, auch für die Geschichte der Landesdurchforschung von Bedeutung.

— *Orthoceratit* und *Ammonit* in einem Stück Kalkstein von Hallstatt, *Jhrb. f. Min.*, 1847, pag. 87.

— Neue Cephalopoden aus dem rothen Marmor von Aussee, 1848.

— Neue Cephalopoden von Hallstatt und Aussee, 1849.

— Neue Cephalopoden aus den Marmorschichten von Hallstatt und Aussee, 1850, *Haidingers Abhandlungen* III, pag. 1.

— Beiträge zur Kenntniss der Cephalopodenfauna der Hallstätter Schichten, D. A. W. VIII, 1855, pag. 141 bis 166, 5 Tafeln, *Notiz: S. g. R.* 1854, pag. 204, S. A. W. W. XIV, pag. 422.

— Nachträge zur Kenntniss der Cephalopodenfauna der Hallstätter Schichten, S. A. W. W. XLI, 1860, pag. 113 bis 150, 5 Tafeln.

— Die Cephalopoden der unteren Trias der Alpen, S. A. W. W. LII, 1865, pag. 605 bis 640, 3 Tafeln.

Meist südalpine Vorkommnisse, aber auch aus der Reiflinger Gegend.

v. Mojsisovics E., Beiträge zur Kenntniss der Cephalopodenfauna des alpinen Muschelkalks, *Jhrb. g. R.* XIX, 1869, pag. 567.

— Ueber die triadischen *Pelecypodengattungen* *Daonella* und *Halobia*, *Abh. g. R.* VII, 1874, 2. Heft.

— Das Gebirge um Hallstatt, eine geologisch-palaeontologische Studie aus den Alpen, I. Die Molluskenfauna der Zlambach und Hallstätter Schichten, 1. Heft, *Verh. g. R.* 1873, pag. 175, VI. Bd., *Abh. g. R.* 1875, 2. Heft, *Verh. g. R.* 1875, pag. 306.

— Faunengebiete und Faciesgebilde der Triasperiode in den Ostalpen, *Jhrb. g. R.* XXIV, 1874, pag. 80 ff.

— Die Cephalopoden der mediterranen Triasprovinz, *Abh. g. R.* X, 1882.

Peters K. Dr., Ueber Foraminiferen im Dachsteinkalk, *Jhrb. g. R.* XIII, 1863.

Quenstedt, Versteinerungen von Hallstatt, *Jhrb. f. Min.* 1845, pag. 682.

- Reuss A. E.**, Ueber zwei Polyparien aus den Hallstätter Schichten, D. A. W. IX, 1855, pag. 167 bis 170, 1 Tafel, Anzeige in den S. A. W. W. XIV, pag. 422.
- Ueber einige Anthozoen der Kössener Schichten und alpinen Trias, S. A. W. W. L, 1864, pag. 153 bis 168, 4 Tafeln.
 - Zwei neue Anthozoen aus den Hallstätter Schichten, S. A. W. W. LII, 1865, 1. Abth., pag. 381 bis 395, 4 Tafeln, Anz. A. W. 7, pag. 29 bis 31.
 - Ueber einige Crustaceenreste aus der alpinen Trias von Oesterreich, S. A. W. W. LV, 1866, 1. Abth., pag. 277, 1 Tafel.
- v. Schwabenhau Anton R.**, 1. Die Cephalopoden der Hallstätter Schichten in der geognostisch-palaeontologischen Sammlung des Museum Francisco-Carolinum; 2. Das Vorkommen einer neuen Art fossiler Korallen in den Hallstätter Kalken; XXV. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1865.
- Suess E.**, Ueber die Brachyopoden der Kössener Schichten, S. A. W. W. X, 1853, pag. 283, und D. A. W. VII, 1854, pag. 29 bis 65, 4 Tafeln.
- Die Brachyopoden der Hallstätter Schichten, D. A. W. IX, 1855, 2. Abth., pag. 23 bis 32, 2 Tafeln.
- Unger Fr.**, Ueber die im Salzberge zu Hallstatt vorkommenden Pflanzentrümmer, S. A. W. W. VII, 1851, pag. 149.

F. Lias und Jura.

α) Geologische Gliederung.

Geyer Georg, Ueber jurassische Ablagerungen auf dem Hochplateau des Todten Gebirges in Steiermark, Jhrb. g. R. 1884, XXXIV. Band, pag. 335 bis 366.

Vergleiche ib. Verh. Nr. 8, pag. 152.

Hinterhuber R., Notiz aus Mondsee, Mitth. d. D. u. Oe. A.-V. 1876, pag. 247.

Ueber die in der Umgebung, besonders im Gebiete des Schafberges befindlichen Versteinerungen.

v. Hauer Fr., Notiz über Oxfordschichten auf der Klaus- und Dürrenalpe bei Hallstatt, Sitz.-Ber. g. R. IIIa, 1884, 1852.

- Ueber die Gliederung der Trias-, Lias- und Juragebilde in den Ostalpen, Jhrb. g. R. IV, 1853, pag. 715, Ausz. Jhrb. f. Min. 1854, pag. 455.

Lipold M. V., Das Alter der Kohlenablagerungen am Nordrande der Kalkalpen, Verh. g. R. XIV, 1864, pag. 85.

Lipold M. V., Das Kohlengbiet in den nordöstlichen Alpen, *Jhrb. g. R.* XV, 1865, pag. 1, 150.

Ausser bergm. Specialstudien auch Beschreibung der nordöstlichen Theile der Kalkalpen in oro-hydrographischer Beziehung.

v. Mojsisovics Edm., Die Hierlatzschichten in Oberösterreich, *Verh. g. R.* XII, 1862, pag. 291.

— Der Malm des Salzkammergutes, *Verh. g. R.* 1868, pag. 124.

Neumayr M., Ueber klimatische Zonen während der Jura- und Kreidezeit, *D. A. W.* XLVII, 1883, pag. 277.

Mit Tafel über Jura- und Neocomprovinzen.

— Psilonotenschichten aus den nordöstlichen Alpen, *Verh. g. R.* 1879, pag. 32.

Breitenberg bei St. Wolfgang und Zlambachgraben bei Ischl.

Oppel A., Das Alter der Hierlatzschichten, *Jhrb. f. Min.* 1861, pag. 59.

Pichler A., Gliederung des Lias in den Nordalpen, *Jhrb. f. Min.* 1869, pag. 724.

v. Sternbach G., Freih., Kohlenbergbau im Pechgraben in Oberösterreich, *Jhrb. g. R.* XV, pag. 54.

— Steinkohlenbau nächst Grossraming in Oberösterreich im Pechgraben, *Verh. g. R.* XIV, 1864, pag. 27.

Unger F., Die Liasformation in den nordöstlichen Alpen von Oesterreich, *Jhrb. f. Min. u. Geol.* 1848.

β) Palaeontologisches.

v. Dunikowsky Emil, Die Spongien, Radiolarien und Foraminiferen der unterliassischen Schichten vom Schafberg bei Salzburg, 6 Tafeln, *D. A. W.* XLV, 1882, 2. Abth., pag. 163 bis 194.

v. Hauer Fr., Die Cephalopoden aus dem Lias der nordöstlichen Alpen, *D. A. W.* XI, 1856, pag. 1 bis 86, 25 Tafeln, Auszug *S. A. W. W.* XVI, pag. 183 bis 186.

v. Mojsisovics Edm., Petrefacten des mittleren Lias und der Werfener Schichten vom Hallstätter Salzberg, *Verh. g. R.*, 1868, pag. 10, 15, 1869, pag. 394.

Neumayr M., Zur Kenntniss der Fauna der untersten Lias in den Nordalpen, Quart, 7 Tafeln, *Abh. g. R.*, Band VII, Heft 5, 1879.

Stoliczka C. F., Ueber die Gastropoden und Acephalen der Hierlatzschichten, 7 Tafeln, *S. A. W. W.* XLIII, 1861, pag. 157 bis 204.

Zittel K., Palaeontologische Notizen über Lias-, Jura- und Kreideschichten in den bairischen und österreichischen Alpen, *Jhrb. g. R.* XVIII, pag. 599, *Verh. g. R.* 1868, pag. 413.

G. Kreide und Eocaen.

α) Geologische Gliederung.

Boué, Description du Bassin de Gosau, Mém. géol. et pal. I, pag. 196.

— Observations sur les contrées de Gosau, Abtenau, Werfen etc., Bull. soc. géol. T. VII, pag. 236.

— Gosau, Bull. soc. géol. VIII, pag. 75.

Vergleiche die im allgemeinen geologischen Theile angeg. Literatur von A. Boué.

Desnoyers, Sur le Gosau, Rapport sur les travaux de la société géol. de France pendant l'Année 1831, Bull. soc. géol. T. II, pag. 280.

Ehrlich K., Die Nummulitenformation am Nordrande der Alpen, Notiz in Haidingers Ber. V, 1849, pag. 80.

Ewald, Die Stellung der Gosauformation, Haid. Ber. V, pag. 29.

Frauscher K. F., Dr., Ergebnisse einiger Excursionen im Salzburger Vorlande mit besonderer Berücksichtigung der Eocaen- und Kreideablagerungen in der Umgebung von Mattsee, Verh. g. R. Nr. 7, 1885, pag. 173 bis 183.

Anzeige einer grösseren Arbeit über das nordalpine Eocaen, die Lagerungsverhältnisse bei Mattsee, Verbreitung des ehemaligen Salzachgletschers.

Fuchs Th., Zur Flyschfrage, Verh. g. R. 1878, pag. 135.

— Ueber die Natur des Flysches, S. A. W. W. LXXV, 1875, 1. Abth., pag. 340 bis 362.

— Ueber die Natur des Flysches und Argyle scagliose, S. A. W. W. LXXV, 1. Abth., 1877, pag. 340 bis 362, Ref. Verh. g. R. 1877, pag. 214.

v. Hauer Fr., Ueber die Verbreitung des Eocaen in Oesterreich und den angrenzenden Ländern, Jhrb. g. R. V, 1854, pag. 879 und 897.

— Ueber die Eocaengebilde im Erzherzogthume Oesterreich und Salzburg, Jhrb. g. R. IX, 1858, pag. 103.

v. Mojsisovics Edm., Verhalten der Flyschzone zum Nordrande der Kalkalpen, Verh. g. R. XVIII, pag. 212.

Münster, Ueber die Gosau, Kefersteins Zeitung, Stück VIII, 1829, pag. 98.

Reuss A. E., Beiträge zur Charakteristik der Kreideschichten in den Ostalpen, besonders im Gosauthale und am Wolfgangsee, XXXI Tafeln, D. A. W. VII, 1854, pag. 1 bis 156, Ausz. S. A. W. W. XI, pag. 4 bis 7.

Schloenbach U., Dr., Neocomschichten im Strobl-Weissenbachthale bei St. Wolfgang, Verh. g. R. XVII, 1867, pag. 378.

Stoliczka C. F., Ueber eine der Kreideformation angehörige Süßwasserbildung in den nordöstlichen Alpen, 1 Tafel, S. A. W. W. XXXVIII, 1859, pag. 482 bis 496, Ausz. Jhrb. f. Min. 1860, pag. 855.

Studer B., Ueber Flysch und Fucoidensandstein 1827.

Zekeli Fr., Dr., Notiz über Alter und Stellung der Gosauformation, Jhrb. g. R., III b, 1852, pag. 162.

Zeuschner, Ueber die Nummulitenformation von Oberweis, Haid. Ber. III, pag. 64.

β) Palaeontologisches.

v. Ettingshausen C., Die fossilen Algen des Wiener und Karpathensandsteines, Ausz. Jhrb. f. Min. 1864, pag. 759, S. A. W. W. XLVIII, 1, 1863, pag. 444 bis 461, 2 Tafeln.

— Tertiärfloren von Oesterreich, Abh. g. R. II, 1855.

Gümbel C. W., Beiträge zur Foraminiferenfauna der nordalpinen Eocaengebilde, Denksch. d. kön. bair. Ak. d. Wiss. II. Cl., X. Band, 2. Abth., München 1868.

Vorzüglich vom Kressenberge.

v. Hauer Fr., Neue Cephalopoden aus den Gosaugebilden der Alpen, S. A. W. W. LIII, 1866, 1. Abth., pag. 300 bis 308.

Heckel J., Notiz über die Fische der Gosaumergel, Abh. g. R. II, 1851, pag. 166.

Hinterhuber Otto, Petrefacten der Gosauformation aus dem Strobl-Weissenbachthale bei St. Wolfgang, Verh. g. R. XVI, 1866, pag. 16.

Laube G., Dr., Ueber Oolaster, ein neues Echinoidengeschlecht aus den eocaenen Ablagerungen von Mattsee in Oberösterreich, Separat-Abdruck aus den Neuen mineral. Jahrb. 1869, pag. 451 bis 455.

Mattsee liegt in Salzburg!

— Echinoiden der Gosau, Abh. g. R. V, 1871 bis 1873.

Morlot, Versteinerungen aus der Nummulitenformation von Mattsee nördlich von Salzburg und Oberweis bei Gmunden, Haid. Ber. III, pag. 224.

Neumayr M., Die Ammoniten der Kreide und Systematik der Ammoniten, Zeitsch. D. g. G. 1875, pag. 854.

Peters G., Obere Kreide in den östlichen Alpen 1853, Ausz. Jhrb. f. Min., pag. 719.

— Die Aptychen der österr. Neocom- und Juraschichten, S. A. W. W. V, 1854, pag. 439.

Redtenbacher A., Die Cephalopodenfauna der Gosauschichten in den nordöstlichen Alpen, Abh. g. R. V, 1871 bis 1873, pag. 91 bis 140, 9 Tafeln, Verh. g. R. 1873, pag. 37.

Reuss A. E., Geologische Untersuchungen im Gosauthale im Sommer 1851, Jhrb. g. R. II, 1851, 4. Heft, pag. 39, Ausz. Jhrb. f. Min. 1853, pag. 712, Notiz über Entomostracen und Foraminiferen, pag. 169, Sitz.-Ber. g. R. II d, 1851, pag. 169, Notiz über Polyparien, Sitz.-Ber. g. R. II a, pag. 160.

— Kritische Bemerkungen über die von Herrn Zekeli beschriebenen Gastropoden der Gosaugebilde in den Ostalpen, mit 1 Tafel, S. A. W. W. XI, 1853, pag. 882.

— Zwei neue Rudistenspecies aus den alpinen Kreideschichten der Gosau, 1 Tafel, S. A. W. W. VI, 1853, pag. 923.

Schafhäütl, Ueber die Nummuliten in Baiern, Jhrb. f. Min. 1846, pag. 406.

Die betreffenden Schichten setzen sich auch nach Oberösterreich fort, woselbst sie von Mattsee, Oberweis, Gschliegraben bei Gmunden bekannt sind.

Schloenbach U., Dr., Bemerkungen über einige Cephalopoden der Gosaubildungen, Jhrb. g. R. XIX, pag. 291.

— Petrefacten der Gosaubildungen aus dem Salzkammergute, Verh. g. R. XVIII, 1868, pag. 404.

Stoliczka C. F., Revision der Gastropoden der Gosauschichten in den Ostalpen, S. A. W. W. LII, 1, 1865, pag. 661, Anz. A. W. XVIII, 1865, pag. 117 bis 118.

Suess E., Die Brachyopoden der Gosaubildungen, D. A. W. XXIV und XXV, 1865.

Uhlig V., Dr., Zur Kenntniss der Cephalopoden der Rossfeldschichten, 1 Tafel, 3 Figuren, Jhrb. g. R. 1882, pag. 373.

Unger F., Kreidepflanzen aus Oesterreich, S. A. W. W. LV, 1. Abth., pag. 642, mit 2 Tafeln.

Beschreibt Vorkommnisse von St. Wolfgang und Ischl neben solchen der neuen Welt in Niederösterreich.

Zekeli Fr., Notiz über Cerithien der Gosauformation (brakischen Char.), Sitz.-Ber. g. R. II a, 1851, pag. 149, Notiz über Inoceramus in der Gosau (mit Südfrankreich Aehnlichkeit), II d, 1851, pag. 168.

— Die Gastropoden der Gosauformation, Abh. g. R. I, pag. 1 bis 124, mit 24 Tafeln, 1852 und Notiz, Abh. g. R. II b, 1851, pag. 168.

Zittel K., Die Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen, ein Beitrag zur Charakteristik der Kreideformation, D. A. W. XXIV bis XXV und Anhang von Suess über die Brachyopoden der Gosau, 1. 11 Tafeln, pag. 105 bis 178, 2. 17 Tafeln, pag. 77 bis 198,

Ref. Verh. g. R. XIV, 1864, pag. 205, XVI, 1866, pag. 76, 88 und S. A. W. W. XLVIII, 1. Abth., pag. 432 bis 436, LII, 1. Abth., pag. 33 bis 48, Anz. A. W. XIX, 1865, pag. 127, Reuss Referat darüber, pag. 127 bis 128.

H. Tertiaer-Recent.

a) Geologische Gliederung.

Belt Th., Ueber den Löss des Rhein und der Donau, London 1876.

Boué Ami, Einige Bemerkungen über das Alluvialgebiet, S. A. W. W. LXXII, 1. Abth., 1875, pag. 100 bis 122.

Thäler- und Thalbildungen.

Diluvialperiode, vergleiche das **Capitel über Gletscherwesen**.

Hörnes R., Beiträge zur Gliederung der österr. Neogenablagerungen, Zeitsch. D. g. G. 1875, pag. 631.

1. Sotzka Schichten (Aquitainen), 2. I. Medit. Stufe (Faluns Z. Th.), 3. II. Medit. Stufe (obere Faluns), 4. Sarmat. Stufe, 5. Pontische Stufe.

v. Hochstetter F., Die Lettenmaierhöhle bei Kremsmünster, mit 1 Tafel, S. A. W. W. LXXXV, 1. Abth., pag. 84 bis 90.

Lipold M. V., Ueber das Vorkommen von Braunkohlen zu Wildshut im Innkreise in Oberösterreich, Jhrb. g. R. I, 1850, pag. 599.

— Ueber die tertiären und quartären Gebirgsbildungen der im Sommer 1852 aufgenommenen Landestheile von Oberösterreich und Salzburg, Jhrb. g. R. III, 1852, 4. Heft, pag. 147.

Lorenz, Die Entstehung der Hausrucker Kohlenlager, mit 2 Tafeln, S. A. W. W. XXI bis XXII, 1856, pag. 660 bis 672.

v. Morlot A., Niveauverhältnisse der Miocaenformation in den östlichen Alpen, Haid. Ber. VI, pag. 72.

— Vertheilung von Land und Wasser zur Zeit der Miocaenperiode in den Ostalpen, Haid. Ber. V, 1849, pag. 98.

Reuss A. E., Beiträge zur Charakteristik der Tertiärschichten des nördlichen und mittleren Deutschlands, S. A. W. W. XVII bis XVIII, 1855, pag. 197.

Rütimeyer L., Ueber Pliocaen- und Eisperiode auf beiden Seiten der Alpen, 1 Karte, 1 Tafel, Basel, Genf, Lyon, 1876, Quart, 78 Seiten.

Sandberger F. und Gümbel W., Das Alter der Tertiärgebilde in der oberen Donauhochebene am Nordrande der Ostalpen, S. A. W. W. XXIX bis XXX, 1858, pag. 212 bis 225.

Stellung der oberösterr. Tertiärschichten, besonders Innviertel.

Studer B., Monographie der Molasse 1825.

Stur D., Neogene, diluviale und alluviale Ablagerungen in den östlichen Alpen, S. A. W. W. XVI, 1855, pag. 477.

Donauthalbildung.

— Notiz über die geologische Uebersichtskarte der neogen-tertiären, Diluvial- und Alluvialablagerungen im Gebiete der nordöstlichen Alpen von Oesterreich etc., Wien, Artaria 1856, S. A. W. W. XX, 1856, pag. 274 bis 281.

Suess E., Notiz über Quellenbildungen in den Alpen (Dachsteingebirge: Bohnerze), Sitz.-Ber. g. R. V, 1854, pag. 439.

— Ueber die Spuren eigenthümlicher Eruptiverscheinungen am Dachsteingebirge (Bohnerze und Quarz), S. A. W. W. XL, 1860, pag. 428 bis 442.

— Charakter der österr. Tertiärbildungen 1867.

Tietze Emil, Dr., Die Versuche einer Gliederung des unteren Neogens in den österr. Ländern, Zeitsch. D. g. G., Jhrb. 1884, pag. 67 bis 121.

1. und 2. Medit.-Stufe vertical nicht zu trennen.

Wagner C. J., Geologische Skizze des Hausruckgebirges, Verh. g. R. 1878, pag. 29.

Wallmann, Dr., Wanderungen durch das präalpine Salzburger Hügelland, Wien 1867, Octav, 1 Heft.

β) Palaeontologisches.

Brandt J. F., Blicke auf die Verbreitung der in Europa bisher entdeckten Zahnwale der Tertiärzeit in specieller Beziehung auf die des Wiener Beckens, S. A. W. W. XLVII, 1. Abth., 1873, pag. 117 bis 122.

Stellung von *Squalodon Ehrlichii* Van Ben.

Ehrlich K., Ueber die fossilen Säugethierreste aus den Tertiärablagerungen der Umgebung von Linz in Oberösterreich, Haid. Ber. über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaft in Wien, IV, 1848.

— Neue Cetaceen von Linz, Haid. Ber. VI, 1850, pag. 43.

v. Ettingshausen Constantin, Dr., Beitrag zur Kenntniss der fossilen Flora von Wildshut in Oberösterreich, 4 Tafeln, S. A. W. W. IX, 1852, pag. 40 bis 48.

— Die Tertiärfloren von Wildshut a. d. Salzach und Steinkohlenflora von Stradonitz, Ausz. Jhrb. f. Min. 1853, pag. 120.

— Fragment eines Lignites aus den Traunthaler Kohlenflötzen, Jhrb. g. R. III, 1852, pag. 178.

Fellöcker Sigmund, P., Funde vom Ursus spelaeus in Kremsmünster, J.-B. Mus. Franc.-Car. XXIV, 1864.

Fitzinger L. J., Dr., Bericht über die in den Sandlagern von Linz aufgefundenen Reste eines urweltlichen Säugers (*Halitherium Cristolii*) und Abbildung des *Halith. Crist.*, J.-B. Mus. Franc.-Car. VI, 1842.

Fuchs Th., Petrefacten aus dem Schlier von Hall und Kremsmünster in Oberösterreich, Verh. g. R. 1874, pag. 111.

v. **Hauer** Fr., Fossilien von Mettmach bei Ried, Verh. g. R. 1868, pag. 387.

Einsendung des Herrn J. M. Obermayr, Alter der Tertiärsande von Neudörfel.

Hörnnes M., Dr., Fauna des Schliers von Ottnang, Verh. g. R. IV, 1853, pag. 190.

— Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien, I. Band: Univalven, Abh. g. R. III, 1856, II. Band: Conchifera, Abh. g. R. IV, 1870.

Manche auch aus dem Schlier bekannt.

Hörnnes R., Die Fauna des Schliers von Ottnang, Jhrb. g. R. XXV, 1875, pag. 333 bis 398, 5 Tafeln, Verh. g. R. 1875, pag. 209 bis 212.

— Das Auftreten der Gattungen *Marginella*, *Ringicula*, *Voluta*, *Mitra* und *Columbella* in den Ablagerungen der 1. und 2. miocaenen Mediterranstufe der österr.-ung. Monarchie, Verh. g. R. 1880, pag. 121.

Hörnnes R. und **Auinger** M., 5 Hefte Gastropoden der Meeresablagerungen der 1. und 2. miocaenen Mediterranstufe in Oesterreich-Ungarn, Abh. g. R. XII, 1879 Heft 1, 1880 Heft 2, 1882 Heft 3, 1884 Heft 4, 1885 Heft 5.

v. **Meyer** H., Fossilreste aus der Gegend von Linz, Jhrb. f. Min. 1847, pag. 189.

Miscellen: 1. Bestimmung eines im naturhistorischen Cabinetes des Mus. Franc.-Car. aufgestellten fossilen Schädelfragmentes, Musealblatt 1844, Nr. 35. 2. Ueber die Torfgräberei im unteren Mühlkreise, Musealblatt 1843, Nr. 1.

Notiz: **Damhirschgeweih** zu Weibern gefunden (J. M. Obermayr), Verh. g. R. 1868, pag. 150.

Peters, Die Donau, Int. w. Bibl., XIX. Band, 1876, Cap. VII bis X, pag. 181 bis 251.

Das Donauthal, Beziehungen des oberen Donaubeckens zum Westen und zum Wiener Becken, Sandstein von Perg, die mittleren Donauweitungen sogenannte Becken, die 3 Hauptstufen der Neogenformation.

Reuss A., Zur Kenntniss der fossilen Krabben, 25 Tafeln, D. A. W. XVII, 1859, pag. 1 bis 90.

Pag. 46 *Xanthopsis hispidiformis* Schloth. sp. = *Cancer hisp.* Ehrl.

Reuss A., Foraminiferen des Schliers von Ottwang, Verh. g. R. XIV, 1864, pag. 20.

— Die fossilen Korallen des österr.-ung. Miocaen, 24 Tafeln, D. A. W. XXXI, 1872, pag. 197 bis 270, Ref. Verh. g. R. 1871, pag. 121, 1872, pag. 106.

— Die fossilen Bryozoen des österr.-ung. Miocaen, mit 12 Tafeln, 1874, D. A. W. XXXII.

Suess E., Neue Reste von Squaloden von Linz, Jhrb. g. R. XVIII, 1868, pag. 287, Verh. g. R. 1868, pag. 169.

v. Tausch Leop., Dr., Ueber Funde von Säugethierresten in den lignit-führenden Ablagerungen des Hausruckgebirges in Oberösterreich, Verh. g. R. 1883, pag. 147.

Schotterbasis = Belvedereschotter, Sande von Eppelsheim.

Unger Fr., Tertiärfloren in Oesterreich, Ausz. Jhrb. f. Min. 1851, pag. 634.

I. Gletscherwesen.

Böhm A., Dr., Glacialstudien im Gebiete des Ennstales, Ref. v. Hauers Verh. g. R. 1884, pag. 8.

Ennsthal war mit einem Gletscher erfüllt, der über die Klachau und den Pyhrn Zweige in das Traun- und Steyerthal schickte, er endete im Gebirge zwischen Altenmarkt und Kleinreifing.

Boué A., Terrain erratique de Salzbourg, Bull. soc. géol. XIV, pag. 605.

Clessin S., Die Moränenlandschaft der bairischen Hochebene, Zeitsch. d. D. u. Oe. A.-V. 1883, Heft 2, pag. 193 bis 213.

Enthält auch Daten über den Antheil Oberösterreichs am Salzachgletscher.

Commenda Hans, Riesentöpfe bei Steyregg, Verh. g. R. 1884, Nr. 15, pag. 308 bis 311, Ausz. Jhrb. f. Min. 1885, 1 Band, 2. Heft, pag. 303.

Frauscher K. F., Dr., Ergebnisse einiger Excursionen im Salzburger Vorlande mit besonderer Berücksichtigung der Eocaen- und Kreideablagerungen in der Umgebung von Mattsee, Verh. g. R. 1885, Nr. 7, pag. 173 bis 183.

Gibt auch über die Ausdehnung des ehemaligen Salzachgletschers Nachricht.

Haidinger W., Erratische Mineralien und Gebirgsgesteine aus dem Salzkammergute, Haid. Ber. II, pag. 301.

Granatkrystalle, Quarz, Granit auf dem Tännengebirge und Dachsteinstock.

Hauenschild P. G., Ueber einige Reste der Glacialperiode im Alm- und Steyerlingthale, Verh. g. R. 1870, pag. 61.

Im Alm- und Steyerlingthale Grund- und Seiten-Moränenreste, welche aus einem magnesiabhaltigen Kalkschlamme, der für Wassermörtel sich vorzüglich eignet, dann Grus und Gletscherconglomerat bestehen.

v. Mojsisovics E., Bemerkungen über den alten Gletscher des Traunthales, Jhrb. g. R. XVIII, 1868, pag. 303.

Eine reiche Anzahl von Beobachtungen vom Austritte der Traun aus dem Hallstättersee bis nördlich von Gmunden reichend.

v. Morlot, Diluvialterrassen, Haid. Ber. V, 1849, pag. 67, Ausz. Jhrb. f. Min. 1850, pag. 1856.

Weist auf die Terrassen an den Alpenflüssen hin, deren Entstehung er nach Chambers Werke („über alte Meeresufer als Beweise von Veränderungen in dem relativen Niveau von Meer und Land“) in einer grossen Höhe des Meeresspiegels sucht.

Penck Albrecht, Dr., Die Vergletscherung der deutschen Alpen, ihre Ursachen, ihre periodische Wiederkehr und ihr Einfluss auf die Bodengestaltung, gekr. Preissch., 16 Holzschn., 2 Karten, 2 Tafeln, Leipzig 1882.

— Geographische Wirkungen der Eiszeit, mit einer Höhenkarte der Schneelinie in Europa, Verhandlungen des 4. Deutschen Geographentages zu München, Berlin 1884, pag. 66 bis 84.

Rütimeyer L., Ueber Pliocaen und Eisperiode auf beiden Seiten der Alpen, vgl. pag. 74.

Simony F., Ueber die Spuren der vorgeschichtlichen Eiszeit im Salzkammergute, Haid. Ber. I, pag. 215 bis 248.

Wiener Zeitung 3. Mai 1846, I. Das Todte Gebirge, 5. Mai, II. Die Abrundung der Gebirgstheile, 9. Mai, III. Karrenfelder, 13. Mai, IV. Erratische Trümmer, Moränen, 17. Mai, V. Gletscherschliffe, VI. Schluss.

— Verbreitung des erratischen Diluviums im Salzkammergute, Jhrb. g. R. II, 1851, pag. 153.

Weist besonders darauf hin, dass nicht eine excessiv niedrige Temperatur, sondern feuchtes Klima das Vorrücken der Gletscher begünstige.

— Gletscherschliffe im oberen Traunthale, Verh. g. R. XIX, 1869, pag. 296.

1. Am Hundsort polirte, gekritzte Marmorfläche von 10 Quadratfuss mit Moränenschutt, 2. zwischen zwei Holzhütten gegenüber Hallstatt, 3. am Koppen unfern der Obertrauner Koppenbrücke.

— Die Gletscher des Dachsteingebirges, S. A. W. W. LXIII, 1871, 1. Abth., pag. 501 bis 536, Anz. A. W. XI, 1871, pag. 96 bis 97, Ref. Verh. g. R. 1871, pag. 157.

Hauptwerk über die gen. Gletscher.

— Gletscher- und Flussschutt als Object wissenschaftlicher Detailforschung, Mitth. g. G. XV (V), 1872, pag. 252, 327 ff.

Simony F., Die Gletscher des Dachsteingebirges, Alpenzeitung 1878.
— Das Karlseisfeld, Alpenzeitung 1878.

Stark F., k. bair. Hauptmann, Die bairischen Seen und die alten Moränen, Zeitsch. d. D. u. Oe. A.-V. 1873, pag. 67.

Mit Karte: Ideale Uebersicht von Südostbaiern zur Eiszeit. Gibt eine schöne Uebersicht über die Ausbreitung des Salzachgletschers bis zum Imbermoos.

Stur D., Neogene, diluviale und alluviale Ablagerungen in den östlichen Alpen, S. A. W. W. XVI, 1855, pag. 477 bis 539.

Neben Bemerkungen über den Charakter der oberösterr. Tertiärablagerungen, pag. 511 bis 513, über das Terrassendiluvium, Löss, erratische Blöcke und alte Moränen.

— Notiz über die geologische Uebersichtskarte der neogen-tertiären Diluvial- und Alluvialablagerungen im Gebiete der nordöstlichen Alpen von Oesterreich etc., Wien, Artaria 1856, S. A. W. W. XX, 1856, pag. 274 ff.

Erläutert die Principien bei der Anfertigung der gen. Karte, vergleiche I. Kartenwesen, pag. 9.

Vogel A., Natur und Ursprung des Gletscherschlammes vom Dachstein, S. bair. A. W. 1880, pag. 529 bis 532.

VII. Mineralogie und Petrographie.

(Notizen über Mineralvorkommen Oberösterreichs sind in der Literatur sehr zerstreut, es kann hier nur auf jene Werke speciell verwiesen werden, welche sich eingehender mit Mineralien und Gesteinen des Landes befassen. Die Hauptquellen des Landes sind ausser: Zepharovich, Mineral.-Lexikon für das Kaiserthum Oesterreich, 1. und 2. Band, noch die Publicationen der geologischen Reichsanstalt, in deren Laboratorium zahlreiche diesbezügliche Analysen ausgeführt wurden, und Tschermaks mineralogische Mittheilungen, vergleiche diese. Der Verfasser hat übrigens eine Zusammenstellung der im Lande vorkommenden Mineralien bereits vorgenommen und hofft, selbe in nicht zu ferner Zeit publiciren zu können.)

A. Allgemeines.

Abkürzung: Ausz. Jhrb. f. Min. = Auszug im Jahrbuch für Mineralogie.

Bergwerksbetrieb im Kaiserthume Oesterreich, nach den Verwaltungsberichten der k. k. Berghauptmannschaften und Mittheilungen anderer k. k. Behörden für das Jahr 1865 ff., Wien, Hof- und Staatsdruckerei 1867, Octav, ff.

Columbus D., Dr., Die Marmor- und Alabasterlager in Oberösterreich, Musealblatt 1843, Nr. 16, 17. K.

Czjzek J., Gipsbrüche in Niederösterreich und den angrenzenden Landestheilen, Jhrb. g. R. II, 1851, a, pag. 27 ff.

Windischgarsten, Spital am Pyhrn.

— Marmorarten in Oesterreich, Jhrb. g. R. II, 1851, pag. 89.

Demel W., Ueber den Dopplerit von Aussee, S. A. W. W. Abth. II, Band 86, 1883, pag. 872 bis 878.

Döll E., Obsidian aus dem Torfmoore bei St. Wolfgang (Ischlthal), Verh. g. R. 1871, pag. 43.

Stück einer vulk. Bombe.

Ehrlich Karl, Mag. Pharm., kais. Rath und qu. Custos des Museum Francisco-Carolinum, Die Vermehrung der Mineraliensammlung des Museums durch Ueberlassung von Doubletten aus dem k. k. Hof-Mineraliencabinete in Wien, Musealblatt 1841.

— Ueber die nordöstlichen Alpen, Linz 1850.

— Ueber die nutzbaren Gesteine Oberösterreichs und Salzburgs nach dem geognostischen Vorkommen und in ihrer Anwendung, J.-B. Mus. Franc.-Car. XVII, 1857.

v. Ferstl, Dr., Torfproben von St. Wolfgang, Jhrb. g. R. X, 1859, Anhang, pag. 67.

v. Foullon B., Ueber ein neues Vorkommen von krystallisirtem Magnesit mit säulenförmiger Ausbildung, Verh. g. R. 1884, Nr. 16, pag. 334 bis 335.

Die in Gips eingebetteten Krystalle aus der Gegend von Grossreiffing haben den seltenen Typus der Vorkommnisse von Flachau und Mariazell.

Gröger Fr., Das Spatheisensteinvorkommen der östlichen Alpen, Oesterreichische Zeitung für Berg- und Hüttenwesen, 1879, Nr. 12.

Hafner J., Verzeichniss der in Oberösterreich vorkommenden Marmor-gattungen mit Angabe ihrer Fundorte, Man. d. Mus. Franc.-Car. K. I, Nr. 13. K.

Haidinger, Bericht über die Mineraliensammlung der k. k. Hofkammer, Wien 1843.

— Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften, 7 Bände, 1846 bis 1850.

— Ueber Pseudomorphosen von Glimmer nach Cordierit von Greinburg in Oberösterreich, S. A. W. W. XLVI, 1862, II. Abth., pag. 575 bis 582, Ref. Verh. g. R. XII, 1862, pag. 304.

Hauenschild P. G., Chemische Untersuchung von hydraulischen Magnesiakalken in Oesterreich, S. A. W. W. LX, 1869, Nr. 5.

Magnesiakalke vom Nordabhange des Todten Gebirges.

Hauenschild P. G., Ueber hydraulische Magnesiakalke und deren Vorkommen und Anwendung in Oesterreich, S. A. W. W. LXI, Heft 2 und 3, 1870, 2. Abth., pag. 203 bis 208.

v. **Hauer** C., Analyse von 4 Kalksteinen von Losenstein (dolomitisch), Jhrb. g. R. VI, 1855, pag. 157.

— **F. und Fötterle**, Geologische Uebersicht der Bergbaue in der österr. Monarchie, Wien 1855.

Notiz: **Donnersbach** in Oberösterreich, Jhrb. g. R. II, c. 163, Herr Hammervorwalter Franz Wenger sandte an die k. k. geol. Reichsanstalt 1 Kistchen Mineralien: a. Schwefeleisen, b. Sb., S., Pb. und 3. S., Fe., As, hältiges Mineral, Arsenkies? (jedes geringen Silbergehalt, 1 Qu. pr. Ctr. nebst Spuren von Gold), Jhrb. g. R. III d 122: 1. Chloritischer Thonschiefer mit silberh. Magnetkies. 2. Pb, Sb, S. 3. Arsen- und Eisenkies, goldhaltig, $2\frac{1}{8}$ L. Silber pr. Ctr.

v. **Hauer** R., 12 Proben Ackererden aus Oberösterreich zur Untersuchung übergeben von Dr. J. K. Lorenz, Jhrb. g. R. XV, 1865, pag. 172.

— **C. und John** C., Porzellanerde und Graphit von Summerau bei Freistadt, Jhrb. g. R. XXV, 1875, pag. 192.

Beide technisch nicht verwendbar.

— **Fr. R.**, Melaphyr vom Hallstätter Salzberge, Verh. g. R. 1879, pag. 152.

Stark zersetzter, salzführender Augit-Melaphyr aus dem Trias.

v. **Hochstetter** F., Dr., Covellin als Ueberzugspseudomorphose einer am Salzberge bei Hallstatt gefundenen keltischen Axt aus Bronze, mit 2 Tafeln, S. A. W. W. Ia, LXXIX, 1879, pag. 122 bis 129, Anz. A. W. 1879, pag. 41 bis 42.

v. **John** C., Ueber Melaphyr von Hallstatt und einige Analysen von Mitterbergerschiefer, Verh. g. R. 1884, pag. 76 bis 77.

Jordan W., Mergel vom Finstergraben in der Gosau, Analyse, S. A. W. W. IX, 1852, pag. 317.

Kenngott Gustav Adolf, Dr., Ueber den Dopplerit, Jhrb. g. R. I, 1850, pag. 303.

Kössler Kanut, Die Gosauer Schleifsteinbrüche mit einer Karte, 1827. Aufgefundene Marmor- und Alabasterlager in Oberösterreich, Musealblatt 1843, Nr. 16, 17.

Neminar E., Dr., Ein neuer Fundort von Beryll, Min. Mitth. 1875, pag. 208 (Freistädter Gegend).

Partsch Paul, Die Meteoriten oder vom Himmel gefallenen Steine und Eisenmassen im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete zu Wien, Wien 1843, Octav, 1 Band.

Enthält einen Bericht über den Meteorstein von Mauerkirchen, Nr. 28 der Sammlung.

Simony Fr., Dioritgang von St. Wolfgang, Traunkreis, Haid. Ber. IV, pag. 69, 1848.

Tschermak G., Der Gabbro am Wolfgangsee, S. A. W. W. LII, 1865, pag. 661 bis 663, mineralogische Mittheilungen, Jahrgang 1871 ff.

Urban Em., Prof., Ueber einige Vorkommnisse in der Gegend von Freistadt, 7 Seiten, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 6. Jahresber.

v. Vivenot Franz, Beiträge zur mineralogischen Topographie von Oesterreich und Ungarn, Jhrb. g. R. XIX, 1869, pag. 594 ff.

v. Zepharovich V. R., Mineralogisches Lexikon für das Kaiserthum Oesterreich, 1. Band, Wien, Braumüller 1859, Octav, 2. Band, ib. 1873.

Beide Bände enthalten sehr vollständige und genaue Literatur-Verzeichnisse. Die Mineralien sind in alphabetischer Reihenfolge, die Fundstätten nach Kronländern gesondert aufgezählt.

B. Ueber die alpinen Salzlager.

Aigner A., Das Vorkommen von Schwefelkies im Ischler Salzberge, Oesterr. Zeitsch. für Berg- und Hüttenwesen, 1874, pag. 103 bis 105.

— Der Salzberg zu Ischl und sein Verhältniss zur eingeleiteten Tiefbohrung, Oesterr. Zeitsch. für Berg- und Hüttenwesen, 1874, pag. 501 bis 502.

— Ueber das Lagerungsverhältniss des Ischler Salzberges, Oesterr. Zeitsch. für Berg- und Hüttenkunde, Jahrg. 1883, pag. 354 bis 356.

Gibt eine Uebersicht über das wahre Hängende und Liegende der Salzlager und deren stratigraphische Einreihung.

Brunner, Beobachtungen in den Salzgebirgen der oberösterreichischen Alpen, Molls Ephem., Band I, pag. 205 bis 209.

v. Buch Leop., Geognostische Beobachtungen auf Reisen 1802, pag. 177 bis 178.

Geologische Uebersicht der salzföhrnden Ablagerungen von Oesterreich.

— Die Salzminen von Oesterreich, Molls Ann., Bd. 2, pag. 393.

v. Charpentier T., Bemerkungen auf einer Reise von Breslau über Salzburg nach Rom 1820 (viel über Steinsalz).

Felix Anton, Ueber eine neu aufgefundenene Jod und Brom haltende Kochsalzquelle, Jhrb. g. R. 1863, XIII, pag. 533.

Vergleiche mit Hall.

Hauenschild Gottfried P., Die Salinarmulde von Windischgarsten, Verh. g. R. 1871, pag. 56.

v. Hauer C. R., Mineralien von Ischl, Blödit und Löweit, Jhrb. g. R. VIII, 1856, pag. 605.

v. Hauer C. R., Bericht über Producte und Nebenproducte der Saline in Ebensee, Verh. g. R. XIII, 1863, pag. 120 ff.

— Salinenbetrieb im österreichischen und steiermärkischen Salzkammergut in chemischer Beziehung, Jhrb. g. R. XII, 1864, pag. 257 bis 302.

Mit wirtschaftlichen Umblicken über die Wolfsegger Braunkohle etc., auch in national-ökonomischer Hinsicht interessant.

Horinek Anton, Ueber den gegenwärtigen Stand der neuen Aufschlussarbeiten im Hallstätter Salzberge, Verh. g. R. 1871, pag. 254.

Kenngott A., Dr., Mineralogische Notizen, S. A. W. W. XI, pag. 378 bis 391.

Pag. 382 bis 386 Glauberit und Polyhalit aus Ischl. Die für Glauberit gehaltenen Stücke sind Polyhalit.

v. Mojsisovics Fr., Notizen über den Hallstätter Salzberg, Verh. g. R. XIX, 1869, pag. 298 bis 299.

— Der Salzberg zu Ischl und Umgebungen desselben, Verh. g. R. 1868, pag. 298 bis 300.

— Bericht über die ausgeführte Untersuchung der alpinen Salzlagernstätten, Jhrb. g. R. XIX, Verh. 1869, pag. 37.

Pag. 151 bis 168 über Salzkammergut und Hallein.

Peters, Die Donau, Int. wiss. Bibl. XIX, Capitel VI, pag. 124 bis 165.

Redtenbacher J., b) über das Vorkommen des Rubidiums und Cæsiums in der Salzsoole von Ebensee, S. A. W. W. XLIV, 2. Abth., pag. 151, 154; a) Vorkommen des Rubidiums im Haller Wasser in Oberösterreich, pag. 153.

Hat auch Strontium und Lithium.

Russegger, Heidengebirge der oberösterreichischen Steinsalzformation, Jhrb. f. Min. 1835, pag. 674, Karstens Archiv, 1836, IX, pag. 342.

Das k. k. Salinenärar vom Salzberg zu Ischl und Hallstatt, Producte nebst Revierkarten. Katalog der Ausstellungs-Gegenstände bei der Wiener Weltausstellung 1873.

Schmidt Al. Rich., Ueber den Aufschluss des Salzlagers in Hallstatt, Oesterr. Zeitsch. für Berg- und Hüttenwesen 1874, pag. 93, 105, 141.

Schrötter A., Ueber die chemische Beschaffenheit einiger Producte aus der Saline zu Hallstatt, aus dem chem. Laboratorium des k. k. polyt. Inst., S. A. W. W. XLI, pag. 825 bis 838. I. Salzsoole (A), untersucht von Miloj Simic und J. Wolf, pag. 827 bis 830; II. die Mutterlauge der Soole (A), untersucht von J. Oser, pag. 830 bis 832; der Pfannenstein der Soole (A), untersucht von J. F. Wolfbauer, pag. 832 bis 833; IV. das Sudsals der Soole (A), untersucht von E. Teirich, pag. 833 bis 834; V. die Soole aus der Johann Michael Veiten-Wehre mit continuirlicher Wässerung von E. Teirich, pag. 834 bis 836; VI. die Soole aus der Schlammhammer-Wehre von J. Forstner, pag. 836 bis 837.

- Simony Arthur**, Mineralvorkommnisse des Hallstätter Salzberges, Jhrb. g. R. XXI, 1871, 3. Heft, Mineralogische Mittheilungen, pag. 58.
Steinsalz, Soda, Mirabilit, Gips, Kieserit, Simonyit, Blödit.
- Tschermak G.**, Soolenrückstände der Ischler Saline, Jhrb. g. R. X, 1859, Anhang, pag. 77.
- Ueber den Simonyit ein neues Salz von Hallstatt, 2 Holzschnitte, S. A. W. W. LX, 1, 1869, pag. 718 bis 724, Ref. Verh. g. R. 1869, pag. 402, 1870, pag. 51.
- Beiträge zur Kenntniss der Salzlager, Anz. A. W. VII, 1871.
- Wieser H.**, Analyse des Kieserites vom Hallstätter Salzberge, Verh. g. R. 1871, pag. 130.
- Zeuschner L.**, Ueber die Verschiedenheit der Entstehung der Salzablagerungen in den Karpathen und Salzburger Alpen, Jhrb. g. R. I, 1850, pag. 234.

C. Ueber die oberösterreichischen Kohlenlager.

Die Mineralkohlen Oesterreichs, Wien 1878, 1 Band, Octav, aus Anlass der Pariser Weltausstellung zusammengestellt im k. k. Ackerbau-ministerium.

Alpenkohle, vergleiche die unter Geologie Lias angeführten Werke von Ehrlich, Lipold, Pichler, v. Sternbach, Unger etc.

Ehrlich K., Ueber den fossilen Brennstoff der Kohlen, dessen Natur und Vorkommen in den verschiedenen Formen, die Unterscheidung und den Wert desselben, sowie seinen Einfluss auf die Industrie, Oberösterreichischer Kalender f. J. 1857.

Fütterle Fr., Das Vorkommen, die Production und Circulation des Mineral-Brennstoffes in der österreichisch-ungarischen Monarchie, Verh. g. R. 1868, pag. 97.

v. Hauer C. R., Beschaffenheit der Kohlen und Vorkommen in den österreichischen Alpen, Verh. g. R. XIV, 1864, pag. 28.

— Bestimmung des Brennwertes fossiler Kohlen, Verh. g. R. XIV, 1864, pag. 81.

— Wolfsegger Braunkohlen, Jhrb. g. R. XII, 1861/2, pag. 535.

— Braunkohlen von St. Martin bei Ried in Oberösterreich, Jhrb. g. R. XIV, 1864, pag. 454, 516.

— Die fossilen Kohlen Oesterreichs, Wien 1865, Octav, 1 Band.

— Untersuchung von Braunkohlen aus den Graf Arco-Valley'schen Gruben, Jhrb. g. R. XIX, 1869, pag. 427.

— und **John C.**, Notiz, Kohlen von Windpassing in Oberösterreich, Jhrb. g. R. XXV, 1875, pag. 177.

Hertle L., Vorkommen der Alpenkohle in den nordöstlichen Alpen, Verh. g. R. XV, 1865, pag. 72 ff.

v. Hingenau Otto Freiherr, Braunkohlenlager im Hausruck, Sitz.-Ber. g. R. VII, 1856, pag. 164 und 174.

— Die Braunkohlen des Hausruckgebirges, mit Karte, 1864.

Höfer H., Der Brennwert der Mineralkohlen der österreichischen Monarchie, Zeitsch. des kärntner. Berg- und Hüttenwesen-Vereines 1872, pag. 2, 87; 1874, pag. 226.

Keferstein, Deutschland, Band I, pag. 436 bis 442, Der Lignit von Oberösterreich, Innkreis.

Lignit, vergleiche auch die unter Geologie Tertiär angegebenen Werke von Ehrlich, Ettingshausen, Lipold, Lorenz, Unger etc.

Lipold M. V., Baue in Oberösterreich, Jhrb. g. R. XV, 1865, pag. 150, aus Lipold: das Kohlengebiet in den nordöstlichen Alpen.

Hochseeberg bei Gaffenz, Lindau bei Weyr, Reichraming, Molln.

Netwald Josef, Dr., Analyse der Traunthaler Braunkohlen-Asche, J.-B. der Oberrealschule in Linz 1853, 10 Seiten.

Qualitative und quantitative A. Verwendbarkeit der Asche als Dünger.

Thenius G., Dr., Untersuchung der Braunkohle und des feuerfesten Thones von Wildshut in Oberösterreich hinsichtlich ihrer chemischen Zusammensetzung und Verwendung zu industriellen Zwecken, Verh. g. R. 1878, pag. 54.

Wagner, Retinasphalt und das Lignitlager von Wildshut in Oberösterreich, Moll Ephem., Band IV, pag. 16 bis 28.

Wolfsegg-Traunthaler Kohlengewerks- und Eisenbahn-Gesellschaft, Handstücke und Productionsdaten, Katalog der Ausstellungs-Gegenstände bei der Wiener Weltausstellung.

VIII. Botanik.

A. Floristisches im allgemeinen.

Abkürzung: Haid. Ber. = Haidingers Berichte für Freunde der Naturwissenschaften.

Beyer, Excursionsflora von Oesterreich.

Caslich Friedrich, Excursionsflora für das südöstliche Deutschland, Augsburg 1878, 1 Band, Octav, 387 Seiten, Lampart & Comp., 2. Aufl., 1881.

- Crantz** Henricus Joh. Nepom., *Stirpium Austriacarum Fasciculus I et II*, Viennae MDCCLXII, 1 Band, mit 9 Kupfertafeln.
- *Stirpium Austriacarum Pars I continens Fascic. tres*, Viennae MDCCLXIX, 1 Band, Octav, cum figuris aeneis.
- Gümbel C. W., Dr., Hann, Sonnklar und **Dalla-Torre**, Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen. I. Band: Geologie, Hydrographie, Orographie und Meteorologie. II. Band: **Fauna und Flora**.
- Flora austriaca**. *Enchiridion ad excursions botanicas*, Viennae 1794, Octav.
- Flora Oesterreichs. Ein Taschenbuch auf botanischen Excursionen, Wien 1794, Octav, 1 Band.
- Hackel** Eduard, *Monographia Festucarum europaearum*, Cassel und Berlin 1882. R.
- Hartinger** A., Oesterreichs und Deutschlands wildwachsende oder in Gärten gezogene Giftpflanzen, 14 Tafeln in Farbendruck, 55 Species, dazu Text von Dr. Nitsche, fl. 12.60.
- Atlas der Alpenflora zu der von Dr. K. W. v. Dalla-Torre verfassten, vom D. u. Oc. A.-V. herausgegebenen Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen, 35 Lieferungen mit Gratis-Textheft, Chromol.
- Heckel** K. F., Alpenflora von Deutschland und der Schweiz, 36 Lief. à 25 Exempl., 500 Mark, K. F. Heckel, Mannheim.
- 916 nach der Natur photographirte, sauber gemalte Alpenpflanzen, meist in $\frac{6}{10}$ der natürlichen Grösse, Visitenkartenformat.
- Host**. Nicolaus Thomas, *Flora Austriaca*, Viennae MDCCCXXVII und MDCCCXXXI, 2 Bände.
- Nicolai Thomae, *Synopsis plantarum in Austria provinciisque adjacentibus sponte crescentium*, Vindobonae 1797, Octav, 1 Band.
- Juratzka** Jak., Die Laubmoosflora von Oesterreich-Ungarn, handschriftlicher Nachlass, enthaltend die Beschreibung der in Oesterreich-Ungarn wachsenden Laubmoose mit Ausnahme der Leskeaceae, Hypnaceae, Andreaceae und Sphagnaceae, zusammengestellt von J. Broidler und J. B. Förster, herausgegeben von der zool. bot. Gesellschaft in Wien mit dem Bildnisse Juratzkas, Octav, 385 Seiten, Wien, Braumüller.
- Kerner** Anton, Dr., Die Flora der Bauerngärten in Deutschland, ein Beitrag zur Geschichte des Gartenbaues, Abh. zool. bot. G. V, 1855, pag. 787 bis 826.
- Kreutzer** C. Josef, Oesterreichs Giftgewächse, Wien 1838, 1 Band.
- Lineke** J. R., Dr., Flora von Oesterreich oder Abbildung und Beschreibung der im Kaiserstaate Oesterreich wildwachsenden Pflanzen, in Lieferungen, Leipzig, C. B. Pollet 1841, Octav.

Löhr Math. Jos., Enumeratio der Flora von Deutschland und der angrenzenden Länder, Braunschweig, Vieweg 1852, Sedez, 815 Seiten.

Vom mittell. Meer bis zur Nord- und Ostsee.

Lorinser Gust., Dr., Botanisches Excursionsbuch für die deutsch-österreichischen Länder und das angrenzende Gebiet, nach der analyt. Meth. bearbeitet, 5. Aufl., erg. von Dr. F. W. Lorinser, Wien 1883, Gerolds Sohn.

Maly Josephus Carolus, Enumeratio Plantarum Phanerogamicarum Imperii Universi Austriaci, Vindobonae 1848, 1 Band.

Milde, Die höheren Sporenpflanzen Deutschlands und der Schweiz.

Neilreich August, Nachträge zu Malys Enumeratio plantarum phaner. imp. austr. univ., Wien 1861, 1 Band, Octav.

— Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarden der Gattung Hieracium, Wien 1871, 1. Heft, S. A. W. W. LXIII, 1. Abth., pag. 424 bis 500, Separatabdr. S. A. W. W.

Petermann, Flora germanica.

Rabenhorst L., Dr., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, Band I Die Pilze, bearb. von Dr. G. Winter in Leipzig, 16 Lief. à 2 M. 40 Pf. und ein Registerheft, Band III Die Gefässkryptogamen, bearb. von Prof. Dr. Chr. Luerssen in Eberswalde, bis 1885 ersch. 3 Lief., Leipzig, Ed. Kummer.

Reichenbach W., Flora Germaniae, bis jetzt XXII Bände Quart mit etwa 2400 Abbildungen erschienen.

v. Schlechtendal-Hallier, Flora von Deutschland mit auf Oesterreich-Ungarn und die Schweiz erweitertem Gebiete, 5. Auflage, bis 1885 circa 180 Lieferungen à 1 Mark, etwa 3000 col. Tafeln, Fr. Eugen Köhler in Gera-Untermhaus.

Schultes J. A., Oesterreichs Flora, Ein Handbuch auf botanischen Excursionen, enthaltend eine kurze Beschreibung der in den Erbstaaten des österreichischen Kaiserthums wildwachsenden Pflanzen, Wien 1814, Octav, 2. Auflage, 2 Bände.

Seboth Josef, Die Alpenpflanzen nach der Natur gemalt von J. S., mit Text von F. Graf und einer Anleitung zur Cultur der Alpenpflanzen in den Ebenen von J. Petrasch, k. k. Hofgärtner im botanischen Garten in Graz, Prag Tempsky 1878, Band 1, 100 Blätter mit Text in 12 Heften à 1 Mark.

Sydow, Die Lebermoose Deutschlands, 93 Seiten, Stubenrauch, Berlin, 1.20 Mark.

— Die Moose Deutschlands, Anleitung zum Bestimmen der Laubmoose, 185 Seiten, Stubenrauch, Berlin, 2 Mark.

Trattinik Leopold, Oesterreichs Schwämme, Wien 1805, 1 Heft.

Trattinik Leopold, Oesterreichs Schwämme nach lebendigen Originalien in Wachs, gemalt etc. von L. T., Wien bei Geistinger, Illum. 10 fl. W. W., mit Wachsabbildung 175 fl. W. W.

Wagner, Führer ins Reich der Kryptogamen, 5 Hefte, Helwich, Bielefeld, 3 Mark.

Weber J. C. und Kranz C. A., Dr., Die Alpenpflanzen, Bilder von W., Text von Kr., 50 Lieferungen, à 8 Blätter und Text.

Willkomm, Führer ins Reich der Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, 928 Seiten mit 7 Lichtdrucktafeln und 800 Holzschnitten, Leipzig, Mendelssohn 1882, 18 Mark.

Wünsche, Schulflora von Deutschland, Die Phanerogamen, Leipzig, Teubner, 427 Seiten, 3-60 Mark.

Zimmerer Albert, Die europäischen Arten der Gattung *Potentilla*, Versuch einer systematischen Gruppierung und Aufzählung nebst kurzen Notizen über Synonymik, Literatur und Verbreitung derselben, enthält mehrfache Angaben über die Steyrer Gegend, XIV. J.-B. der Oberrealschule in Steyr 1884, 31 Seiten.

— Verwandtschafts-Verhältnisse und geographische Verbreitung der in Europa einheimischen Arten der Gattung *Aquilegia*, V. J.-B. der Oberrealschule in Steyr 1875, 66 Seiten, 4 Tafeln.

Zwanziger G. A., Moose österreichischer Alpenländer.

B. Heimatliche Floristik.

Aspoeck Franz, Laubmoose der Flora von Linz, Oesterr. botanische Wochenschrift IX, 1859. R.

Breitenlohner J. J., Dr., Der Pfaffenstein bei Weyer in Oberösterreich, Oesterr. bot. Zeitsch. XI, 1861.

Brittinger Chr., Entdeckung einer neuen Pflanzenart, Mus.-Bl. 1841, Nr. 10.

— Excursion auf den Pyrgas, Album für Oberösterreich zu Gunsten der Abgebrannten zu Spital a. P. 1843.

Pag. 37 ff. botanisch-touristisch.

— Ueber eine neu aufgestellte herzblättrige *Jacquinie*, Mus.-Bl. 1840, Nr. 4.

— Ueber eine von Herrn Consistorialrathe Fr. Sailer aufgestellte neue Pflanzengattung, Mus.-Bl. 1840, Nr. 8.

— Flora von Oberösterreich, Wien 1862, Abh. der zool. bot. G. XII, Wien 1862, pag. 976 ff.

— Notiz zur Flora von Oberösterreich, Abh. der zool. bot. G. XV, Wien 1865, pag. 299.

Duftschnid Joh., Dr., Ob der ennsische Hausmittel aus dem Pflanzenreiche, Oesterr. bot. Wochenblatt II, 1852.

— Beiträge zur Flora von Linz, Oesterr. bot. Wochenschrift, Jahrg. VII, 1857. R.

— Die Flora von Oberösterreich, Linz 1870 ff, 4 Bände.

— Flora von Kirchschlag in Oberösterreich, Oesterr. bot. Wochensch., V. Jahrg., 1855.

Enumeratio der um Wels in Oberösterreich wildwachsenden oder zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauten Gefässpflanzen, Wels 1871.

Guppenberger Lambert P., Anleitung zur Bestimmung der Gattungen der in Kremsmünster und Umgebung wildwachsenden und allgemein cultivirten Pflanzen, Linz 1873, 1 Band, Sedez.

— Anleitung zur Bestimmung der Arten der in Kremsmünster und Umgebung wildwachsenden und allgemein cultivirten Pflanzen, Linz, V., Fink 1874, Sedez, 1.

Flechten, Kremsmünster, Sitz.-Ber. zool. bot. G. X, 1860, pag. 80, Laubmoose (Poetsch), VII. Abth., 225, Pyrhberg, Botrychium anthemoides, VII, 161, X, 32.

v. Hinfler, Notiz über Fleischpilze (*Agaricus* sp.) vom Traunsee IX, Sitz.-Ber. zool. bot. G. 1859, pag. 107, und *Lusus flore albo non Gentiana asclepiadea*, pag. 108.

Hinterberger Josef, Beiträge zur Charakteristik der oberösterreichischen Hochgebirge, J.-B. Mus. Franc.-Car. XVIII.

Zoologisch-botanische Notizen, besonders aus dem Todten Gebirge.

Hinterhuber Rudolf, Ueber Vegetation, mit besonderer Rücksicht auf das Herzogthum Salzburg, Musealblatt 1839, Nr. 2, 3.

— Flora des Hinterschafberges, Mitth. d. D. u. Oe. A.-V. 1875, pag. 163 bis 164.

Verweist auf die zahlreichen Pflanzen und Versteinerungen am Hinterschafberg.

— Die Flora des Schafberges bei St. Wolfgang, XXXVI. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1878.

— und Julius, Prodrum einer Flora des Kronlandes Salzburg und dessen angrenzender Ländertheile, als Berchtesgaden, des k. k. Salzkammergutes, nebst Mondsee, eines kleinen Theils des nördlichen Tirols und Heiligenbluts und der Kirschbaumeralpe, Salzburg 1851, 1 Band.

Hinteröcker Joh. N. P., S. J., Botanische Mittheilungen, Aufführung mehrerer für die Flora Oberösterreichs oder mindestens für die Umgegend von Linz neuer oder bisher nur selten gefundener Pflanzenarten und ihrer Standorte, Abh. zool. bot. G. VIII, 1858, pag. 337.

- Hinteröcker** Joh. N., P. S. J., Erwiderung auf die Berichtigung Dr. Schiedermayrs, Sitz.-Ber. zool. bot. G. IX, 1859, pag. 115.
- Hödl** Karl, Beiträge zur Erforschung der Flora von Stadt Steyr und Umgebung, Octav, 17 Seiten, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 8. Jahresber.
- Hofstädter** Gotthardt P., Vegetations-Verhältnisse von Kremsmünster und Umgebung, Linz 1862, 1 Heft, Programm des Gymnasiums in Kremsmünster, Quart, 34 Seiten.
- Kerner** A., Beitrag zur Kenntniss der Flora des Mühlviertels, Abh. zool. bot. G. IV, 1854, pag. 213.
- Schedae ad floram exsiccatam austro-hungaricam. Opus cura Musei botanici Universitatis Vindobonensis conditum II. Editio anni 1882, Octav, IV, 174 Seiten, mit 1 Steintafel, Wien 1882, Frick.
- Kirchner** Anton, Bericht über eine botanische Reise durch Oberösterreich und Salzburg; Lotos Zeitschrift für Naturwissenschaft Prag IX, 1859, pag. 51, 218.
- Kukula** Wilhelm, Dr., Die Gräser (Gramineae) des Linzer Vegetations-Gebietes, 15 Seiten, XVI. J.-B. der Oberrealschule in Linz 1867.
- Mayenberg** Jos., Aufzählung der um Passau vorkommenden Gefäßpflanzen, Octav, 114 Seiten, 1875, J.-B. naturh. Ver. Passau.
- Mik** J., Prof., Beitrag zu einer Phanerogamenflora von Freistadt, Freistadt 1871, Duodez.
- Aufzählung der im botanischen Garten zu Linz vom März bis September 1872 zur Blüte gelangten Gefäßpflanzen, Octav, 29 Seiten, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 4. Jahrg.
- Oberleitner** Franz, Eine Excursion auf den Alpenkogel in Oberösterreich, Oesterr. bot. Wochensch., Jahrg. VI, 1856. R.
- Zur Flora von Oberösterreich, Oesterr. bot. Zeitsch., Jahrg. XII, 1862. R.
- Poetsch** J. S., Dr., Beitrag zur Laubmooskunde von Kremsmünster in Oberösterreich, Abh. zool. bot. G. VII, 1857, pag. 224 ff.
- und **Schiedermayr** K. B., Systematische Aufzählung der im Erzherzogthume Oesterreich ob der Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen (Kryptogamen), Wien, Braumüller 1872, 2846 Arten mit Literatur, zool. bot. G.
- Aufzählung der in der Umgebung von Linz wildwachsenden oder im Freien gebauten blüthentragenden Gefäßpflanzen, 1. Abth., Linz 1871, Octav, 43 Seiten, 2. Abth., Linz 1872, 79 Seiten, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 2. Jahrg., 3. Jahrg. (Dr. Rauscher).
- Rauscher** Rob., Dr., Zur Flora der Umgebung von Windischgarsten, Oesterr. bot. Zeitsch., X. Jahrg.
- Beiträge zur Flora von Oberösterreich und Salzburg, Oesterr. bot. Wochenblatt, III. Jahrg., 1853.

- Reichardt H. W., Dr.**, Notiz über eine alte Linde im Schlosshofe zu Puchheim, Sitz.-Ber. zool. bot. G. XXIV, 1874, pag. 34, *Asplenium fissum* vom Traunstein ib. pag. 32.
- Sailer Franz Sev.**, Die Flora Oberösterreichs, Linz 1841, 2 Bände.
- Sauter Anton, Dr.**, Beiträge zur Flora Salzburgs und Oberösterreichs, Abh. zool. bot. G. XIV, 1864, pag. 93 ff.
- Schiedermayr K., Dr.**, Versuch einer Darstellung des Vegetations-Charakters der Umgebung von Linz, Haid. naturw. Abh. III, 1850.
- Vorkommen von *Puccinea Malvacea* in Oberösterreich, Hedwigia.
 - Pflanzenvorkommen um Linz, Sitz.-Ber. zool. bot. G. VIII, 1858, pag. 111, IX, 1859, pag. 115.
 - Aufzählung der in der Umgebung von Linz bisher beobachteten Sporenpflanzen (Kryptogamen), 7. J.-B. I., kryptog. Gefäßpflanzen, Laub- und Lebermoose, 8. J.-B. II., Flechten und Algen, 26 Seiten, 9. J.-B. III., Pilze, Octav, 42 Seiten, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 7. 8. und 9. J.-B. 1876, 1877 und 1878.
 - **Poetsch J. S.**, Systematische Aufzählung der im Erzherzogthume Oesterreich ob der Enns bisher beobachteten samenlosen Pflanzen (Kryptogamen), herausgegeben von der k. k. zool. bot. G. W. 1872, Gross-Octav, 1 Band.
 - Eine Granitinsel im Kalkgebirge Oberösterreichs, Oesterr. bot. Zeitsch. XXIII, 1873. R.
 - Ueber das Torfmoor zu Edlbach bei Spital am Pyhrn, Verh. zool. bot. G. 1860. R.
- Steininger Hans**, Flora der Bodenwies, ein Beitrag zur Flora von Oberösterreich, Oesterr. bot. Zeitsch. XXXI und XXXII, 1881 bis 1882. R.
- Eine Excursion auf den Pyrgas, Jhrb. zool. bot. G. XXXII, 1882. R.
- Strobl Gabriel, P., Prof.**, Flora von Admont.
- Die Haller Mauern von Martinez und Stämpel mit naturhistorischen Beiträgen von P. Gabriel Strobl, botanischer Theil, pag. 22 bis 42, und Flora der Haller Mauern, pag. 112 bis 154, Jhrb. Oesterr. Tour.-Club 1878.
- Vierhapper Fr.**, Das Ibmer- und Waidmoos in Oberösterreich und Salzburg, XII. J.-B. Vereines für Naturkunde in Oberösterr. 1882.
- Wastler Franz**, Die phanerogamen Gefäßpflanzen des Vegetations-Gebietes von Linz, J.-B. XXVII bis XXX, 1878 bis 1881, 2 Abtheilungen, 1. Abth. 64 Seiten, 2. Abth. 60 Seiten.
- Weidenholzer J.** in Utzenaich, Notiz über Vorkommen von *Cochlearia* off. C. und *Senecio paludosus* L., Sitz.-Ber. zoog. bot. G. XXVII, 1877, pag. 29.

C. Botanische Varia.

Engel Heinrich, Prof., Die Flechten und deren Nutzen, mit 2 Abbildungen, XVI. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1856.

Höhenangaben des Baumwuchses auf dem Böhmerwalde.

Litt. Notiz in Peterm. Mitth. 1857, pag. 218.

Hofinger Joh. Bapt., Die Verjüngungskunst der Obstbäume, Linz 1833, 1 Band.

Kerner A., Dr., Das Pflanzenleben der Donauländer, Innsbruck 1863.

— Studien über die oberen Grenzen der Holzpflanzen in den österr. Alpen, Oesterr. Revue 1864, Band 2 bis 3.

Viele sp. Nachweise, Höhenangaben.

Marak Jul., Oesterreichs Waldcharaktere, 13 Originalzeichnungen in Facsimile, Heliogravuren des k. k. mil.-geogr. Inst., mit einer Einleitung von Oskar Berggruen, Folio, 5 Seiten, Wien, Ges. f. vervielf. Kunst 1882.

v. Perger A. R., Studien über die deutschen Namen der in Deutschland heimischen Pflanzen, 1. Dicotyled., D. A. W. XIV, 1858, 2. Abth., pag. 123 bis 236.

— Studien über die deutschen Namen der in Deutschland heimischen Pflanzen, 2. Monocotyled., D. A. W. XVIII, 1860, 2. Abth., pag. 41 bis 102, 3. Bäume und Sträucher, D. A. W. XIX, 1861, 2. Abth., pag. 1 bis 70.

Pritzen G. und **Jessen** C., Dr., Die deutschen Volksnamen der Pflanzen, neuer Beitrag zum deutschen Sprachschätze, aus allen Mundarten und Zeiten zusammengestellt, 1. Hälfte Octav, 448 Seiten, mit Holzschnitten, Hannover Cohen, 5 M. 75 Pf.

Schiedermayr C., Dr., Sauerkleesalz in Polyporus surfureus, Oesterr. bot. Wochenblatt, III. Jahrg. 1853.

Simony Fr., Pflanzengeographie des österr. Alpengebietes, Abh. zool. bot. G., III., 1853, pag. 303.

— Ueber die Krummholz-Vegetation des Sarstein bei Hallstatt (nicht abgedruckt), S. A. W. W. LIII, 1865, 1. Abth., pag. 3, Anz. A. W. 1866, pag. 4 bis 5.

— Ueber die sogenannte Drehung des Holzes bei der Zwergföhre, S. A. W. W. LIII, 1866, 1. Abth., pag. 145, abgd., Anz. 1866, Nr. II, pag. 15 bis 16.

— Ueber klimatische Oasen in den Alpen, Zeitsch. f. Met. 1866, pag. 33 bis 37, 49 bis 53.

Vom Sarstein bei Hallstatt: Ueber Wachstumsverhältnisse von dem Wetter ausgesetzten Holzgewächsen: Ahorn, Fichte, Zwergföhre. Klimatische Ungunst macht Jahresringe schmal, 2" dicke Legföhre, 140 bis 150 Jahre alt.

Thenius Georg, Die Torfmoore Oesterreichs und der angrenzenden Länder, ihre Wichtigkeit für Staatsökonomie und Industrie, nebst einem Anhang über die Darstellung der Anilinfarben, Wien 1874, Octav, 1 Heft.

Unger F., Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse, Wien, Rohrmann 1836, Quart, für Pflanzengeographie sehr wichtig.

IX. Zoologie.

A. Gliederthiere und Wirbellose.

Brauer Friedrich, Monographie der Oestriden, herausg. von der zool. bot. G., 10 Kupfertafeln, Wien, K. Ueberreuter 1863, Octav.

— Neuroptera austriaca, die im Erzherzogthume Oesterreich bis jetzt aufgefundenen Neuropteren, nach der analytischen Methode zusammengestellt, Wien 1857, Octav, 1 Band.

Brittinger Christian, Die Schmetterlinge des Kronlandes Oesterreich ob der Enns, Wien 1851, 1 Heft, S. A. W. W. VI, Octav, pag. 468 ff.

— Die Libelluliden des Kaiserthumes Oesterreich, S. A. W. W. III, 1, 1850, pag. 329 ff. bis 336.

— Beobachtungen über *Symplocma fusca* (Vander L.) einer Libellenart, S. A. W. W. VII, 1851, pag. 167.

Steyrer Gegend.

Brunner v. Wattenwyl C., Prodröm der europäischen Orthopteren, Leipzig 1882.

Clessin, Binnen-Mollusken.

Columbus Dominik, Dr., Die Honigbiene und deren Pflege in Oesterreich, J.-B. des k. k. Gymnasiums in Linz 1856, 23 Seiten.

v. Dalla-Torre Karl W., Dr., Prof., Synopsis der Insecten Oberösterreichs, Octav, 74 Seiten, anal. synth. (Käfer), Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 8. Jahresber.

— Die Käferfauna von Oberösterreich, systematisches Verzeichniss der in Oberösterreich bisher beobachteten Käfer, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, 10. J.-B. 1879, 1 Th., 129 Seiten, Octav, 11. J.-B., 2. Th., 81 Seiten, Octav.

- Duftschmid** Caspar, Dr., Fauna austriaca oder Beschreibung der österreichischen Insecten für angehende Freunde der Entomologie, Linz und Leipzig 1805, 1812 und 1825, Octav, 3 Bände, Linz und Leipzig.
- Fieber** Franz X., Dr., Synopsis der europäischen Orthopteren mit besonderer Rücksicht auf die in Böhmen vorkommenden Arten, Prag 1854, Octav, 1 Band.
- Die europäischen Hemiptera, Halbflügler (Rhynchota heteroptera), nach der analytischen Methode bearbeitet, Wien 1861, Octav, 1. Band.
- v. Heinemann** H., Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, systematisch bearbeitet, nebst analyt. Tabellen zum Bestimmen der Schmetterlinge, mit in den Text gedruckten Holzschnitten zur Erläuterung der Terminologie, Braunschweig, Vieweg 1859 bis 1863, Octav, 2 Bände.
- Heller** Cam., Dr., Beiträge zur österr. Grottenfauna, S. A. W. W. XXVI, 1857, pag. 313 bis 325.
- Titanethes alpicola Kollar, Höhlenassel vom Schafberge, pag. 322 bis 325.
- Henschel** G., Mittheilungen aus dem Gebiete der Entomologie, Verzeichniss der Käfer im Mühlkreise, Tom. 21, 1861, Mus. Franc.-Car.
- Hinteröcker** J. N., P., Schloss Neuhaus mit seiner nächsten Umgebung, durch seine Eigenthümlichkeiten und Seltenheiten in Fauna und Flora, einer der reichsten Bezirke für den Naturfreund in Oberösterreich, als Beitrag zur Fauna und Flora dieses Kronlandes, J.-B. Mus. Franc.-Car. XXIII, 1863.
- Beiträge zur Fauna und Flora von Linz, Verh. zool. bot. G. 1855, Tom. 5.
- Höfner** G., Die Tagfalter Deutschlands, der Schweiz und Oesterreich-Ungarns, analytisch bearbeitet, Duodez, Wolfsberg (Berlin, Ulrich) 1883.
- Kliemstein** J., Dissertatio enumerans genera Coleopterum Archiducatus Austriae Diss. Vindobonae 1842, Octav.
- Kreglinger** Karl, Systematisches Verzeichniss der in Deutschland lebenden Binnen-Mollusken, Octav, Wiesbaden 1870, 1 Band.
- Latzel** Robert, Die Myriopoden der österr.-ung. Monarchie, mit Unterstützung der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien 1880, 1. die Chilopoden, 2. die Symphylen, Pauropoden und Diplopoden, 1884, 413 Seiten, Octav, XVI Tafeln.
- Mayr** G. L., Dr., Formicina austriaca, österreichische Ameisen, Abh. zool. bot. G. V, 1855, pag. 273.

Mayr Math., P., Tabellen zum Bestimmen der Familien und Gattungen der Cicadinen von Central-Europa, nebst Angabe der aus diesem Gebiete bekannten Arten, Programm des Gymnasiums in Hall in Tirol 1883.

Mik Josef, Fünf neue österreichische Dipteren, Abh. zool. bot. G., XXXIII. Band, 1883, pag. 251.

— Beitrag zur Dipterenfauna Oesterreichs, Abh. zool. bot. G. XXIV, 1874, pag. 329 ff.

— Beiträge zur Dipterenfauna Oesterreichs, Abh. zool. bot. G. XIX, 1869, pag. 19 ff.

Munganast Emil, Entomologische Rückblicke, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns zu Linz, V. J.-B., Octav, 14 Seiten, Linz 1874.

Palm Josef, Erster Beitrag zur Kenntniss der Dipterenfauna von Ried, 1. J.-B. des k. k. Gymnasiums in Ried 1872, 32 Seiten, 1 Tafel, Octav, 2. J.-B. des k. k. Gymnasiums in Ried 1874, 10 Seiten, Octav.

Redtenbacher Ludwig, Fauna austriaca, Die Käfer, nach der analytischen Methode bearbeitet, 1 Band, 3. Aufl. 1872, etc., Wien Gerold, I. ed. 1849.

— Tentamen dispositionis generum et specierum Coleopterum pseudotrimerorum Archiducatus Austriae, Diss. inaug. Vindobonae 1844, Octav.

— Quaedam genera et species Coleopterum Archiducatus Austriae nondum descriptorum, Diss. inaug. Vindobonae 1844, Octav.

Rossi F., Systematisches Verzeichniss der zweiflügeligen Insecten (Diptera) des Erzherzogthumes Oesterreich mit Angabe des Standortes, der Flugzeit und einigen anderen physiologischen Bemerkungen, Wien 1848, Octav, 1 Band.

Rupertsberger Math., regul. Chorherr von St. Florian, Entomologische Skizze vom Mühlviertel, 1876, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, VII. Jahrg.

— Unter Ameisen (Die Myrmekophilen), Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns, Octav, 11 Seiten, 9. Jahresber. 1878.

Schiner J. Rudolf, Dr., Fauna austriaca, Die Fliegen (Diptera), nach der analytischen Methode bearbeitet mit der Charakteristik sämtlicher europäischer Gattungen, der Beschreibung aller in Deutschland vorkommenden Arten und der Aufzählung aller bisher beschriebenen Arten, Wien 1862, Octav, 2 Bände.

— Referat über Professor Fr. Simonys Mittheilungen über lebende Larven am Grunde des Hallstätter Sees, Sitz.-Ber. zool. bot. G. XIX, 1869, pag. 58, (Chironomus, eine Dipteren-Species).

Schmidberger Josef, Chorherr des Stiftes St. Florian, Ueber den Nutzen mehrerer Insecten, Museal-Blatt 1839, Nr. 4, 5, 6.

- Schmidberger** Josef, a) Vom Instincte der Insecten, b) Ueber den Instinct der Honigbienen, IV. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1840.
- Von der Fürsorge Gottes für die Erhaltung der Insecten, dass sie nicht aussterben, VI. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1842.
- Ueber den Wert des Studiums der Insecten, V. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1841.
- Naturgeschichte der Maikäfer und Mittel, sie zu vermindern, VII. J.-B. Mus. Franc.-Car. 1843.
- Ueber die Blattläuse (Aphidinae), Museal-Blatt 1844, Nr. 34, 35.
- Habichtseule** (St. Martin, Innkreis, Oberösterreich), Verh. zool. bot. G. V, Wien 1855, Herr Jul. Finger, *Strix uralensis* = Habergeiss, (auch in Kremsmünster), Schnee-Poduren (*Desoria*) von Dr. Schiedermayr eingesendet, V, 22, Steinbach (Oberösterreich).
- Schmiedeknecht** H. L. O., Dr., *Apidae Europae*, Gumperda 1862, Lieferungen.
- Schrank** Fr. v. P., Kritische Revision des österreichischen Insecten-Verzeichnisses, Füssly, Neues Mag. Tom. 1, 1782.
- *Enumeratio Insectorum Austriae indigenorum*, August Vindel, Klett 1781, Octav.
- *Enumeratio coleopterum Austriae indigenorum*, Cum figuris Viennae 1781, 1 Band.
- Speyer**, Geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, 1857.
- Strobel** (Ser.), Mollusken-Verzeichniss des Erzherzogthums Oesterreich, Sitz.-Ber. zool. bot. G. III, 1853, pag. 106.
- Taschenberg** Hymenopteren.
- Urban** Em., Notiz über Vorkommen von Pflanzen und Insecten bei Freistadt, Sitz.-Ber. zool. bot. G. XXVIII, 1878, pag. 16.
- Zeilebor**, Verzeichniss der Land- und Süsswasser-Mollusken des Erzherzogthums Oesterreich, Sitz.-Ber. zool. bot. G. I., 1851, pag. 36, III, 1853, pag. 106, 107, 197.

B. Wirbelthiere.

Säugethiere.

- Blasius**, Die Wirbelthiere Deutschlands, I. Die Säugethiere.
- Ehrlich** K., Ein weisser Rehbock in den naturhist. Sammlungen des vaterl. Museums in Linz, Linz, Oesterr. Bürgerblatt 1849.
- Zur Charakteristik des Wolfes, Linzer Zeitung 1854, Nr. 135.

Hinteröcker J., P., Mittheilungen über die Lebensweise und das Vorkommen der rothen oder kleinen Haselmaus, als Beitrag zur Geschichte dieses Thieres und zur Kenntniss der Fauna von Oberösterreich, mit 2 lithogr. Tafeln, J.-B. Mus. Franc.-Car. XXI, 1861.

Kaltenegger Ferdinand, Die geschichtliche Entwicklung der Rinderassen in den Alpenländern, Prag, J. G. Calve'sche Hof- und Univ.-Buchh. 1881.

Rothe C., Dr., Die Säugethiere Niederösterreichs einschliesslich der fossilen Vorkommnisse, Wien, Hölder 1875.

Berücksichtigt auch die Nachbarländer.

Wölfe im Mühlviertel, Musealblatt 1841, Nr. 24.

Vögel.

Brehm Chr. Ludwig, Lehrbuch der Naturgeschichte aller deutschen Vögel, 2 Bände, Jena 1823 bis 1824.

— Handbuch der Naturgeschichte aller Vögel Deutschlands, Ilmenau 1831.

Brittinger Christian, Die Brutvögel Oberösterreichs nebst Angabe ihres Nestbaues und Beschreibung ihrer Eier, J.-B. Mus. Franc.-Car. XXVI, 1866.

Fritsch A., Dr., Prof., Naturgeschichte der Vögel Europas 1854 bis 1869, in Mappe 144 M.

Graessner Fürchtegott, Die Vögel von Mitteleuropa und ihre Eier 1884, mit 24 col. Taf., Dresden, Baensch, 24 M.

Hinterberger J., Die Vögel von Oesterreich ob. der Enns, als Beitrag zur Fauna dieses Kronlandes, J.-B. Mus. Franc.-Car. XIV, 1854.

Homeyer, Wanderungen der Vögel mit Rücksicht auf Züge der Säugethiere, Fische und Insecten, 415 Seiten, Octav, Th. Grieben, Leipzig, 8 M.

Naumann Joh. Andreas, Naturgeschichte der Vögel Deutschlands, Leipzig 1822, 13 Bände und Nachtrag, Octav.

— und **Buhle**, Die Eier der Vögel Deutschlands.

v. Pelzeln August, Beiträge zur ornithologischen Fauna der österr.-ung. Monarchie, Abh. zool. bot. G.

Rausch Jul., Vultur fulvus in Oberösterreich geschossen, Wiener Jagdzeitung XVII, 1874, pag. 375.

Riesenthal, Die Raubvögel Deutschlands.

Weitenweber W. R., Die Vögel Oberösterreichs, Lotos V, 1855, pag. 103 ff.

Rosenstare in Oberösterreichs, Wiener Jagdzeitung XVIII, 1875, pag. 434.

Mus.-Jahr.-Ber. XLIII.

Reptilien und Amphibien.

Leydig Franz, Dr., Die in Deutschland lebenden Arten der Saurier, Quart, broschirt, Tübingen 1872, 1 Band.

Knauer, Naturgeschichte der Lurche, Pichler Wien, 4 Mark.

Schreiber, Reptilien und Amphibien.

Fische.

Mulde-Bosgoed: Bibliotheca ichthyologica piscatoria, Harlem 1874.

Fischereiverein o. ö., Rechenschaftsbericht des o. ö. F. 1872 ff.

Fitzinger L. J., Bericht über die an den oberösterreichischen Seen und in den dortigen Anstalten für künstliche Fischzucht gewonnenen Erfahrungen bezüglich der Bastardformen der Salmonen, S. A. W. W. LXX, 1874, pag. 394 bis 400.

— Bericht über die in den Seen des Salzkammergutes, Salzburgs und Berchtesgadens gepflogenen Nachforschungen über die Natur des Silberlachs (Salmo Schieffermülleri Bloch.), S. A. W. W. LXXII, 1875, 1. Abth., pag. 235 bis 240, Anz. 1875, XXI, pag. 192.

Heckel Jakob, Ueber die in den Seen Oberösterreichs vorkommenden Fische, S. A. W. W. 1851, 6. Band, pag. 145 bis 149.

— Bericht einer auf Kosten der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften durch Oberösterreich nach Salzburg, München, Innsbruck, Bozen, Verona, Padua und Triest unternommenen Reise, S. A. W. W. 1851, 7. Band, pag. 281 bis 333 (Oberösterreichische Fische).

— Die Fische der Salzach, Abh. zool. bot. G. IV, 1854, pag. 189 ff.

— und **Kner** Josef, Dr., Die Süßwasserfische der österreichischen Monarchie, Leipzig 1858, Octav, 1 Band.

v. Koch-Sternfeld E. R., Der Fischfang in Baiern und Oesterreich ob der Enns, München 1835.

Kukula W., Dr., Die Fischfauna Oberösterreichs, V. J.-B. Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns 1874, Octav, 9 Seiten.

Lori F. A., Fauna der Süßwasserfische von Mittel-Europa nach Prof. C. Th. E. v. Siebold mit einer Anleitung zum Bestimmen, Octav, 82 Seiten, Passau, Reiters 1878, 3 Mark.

— Die Fische in der Umgebung von Passau, naturhist. Verein in Passau.

v. Siebold C. Th., Die Süßwasserfische von Mitteleuropa, Leipzig 1863.

