

**Fries Theodor**, Sohn des Vorigen, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens in Upsala.

1. *De Stereocaulis et Pilophoris commentatio*. Dissert. Upsaliae, typ. Wahlström et Co. 1857. 8°. 42 p.  
p. 32: *St. incrustum* und p. 35: *St. condensatum* aus Tirol.

**Friese \*) Johann Nep.**, Dr. med. und phil., geb. am 2. Jänner 1792 zu Kommotau, i. d. J. 1827—1847 Professor der Naturgeschichte und Landwirtschaft an der Universität in Innsbruck, später in Wien, gest. am 14. September 1866 daselbst.

1. *Botanische Excursionen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg* 1826 p. 284.  
(Anonym erschienen.)
2. *Botanische Excursionen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg* 1827 p. 296.  
Beide Aufsätze enthalten eine Aufzählung von zahlreichen, auf den unter der Leitung des Verfassers in der Gegend von Innsbruck unternommenen Ausflügen gefundenen, bei Schöpfer Nr. 1 nicht angeführten Pflanzenarten.
3. *Ueber Ranunculus Ficaria*. — *Bote von und für Tirol und Vorarlberg* 1847 p. 216.  
Siehe Anonym Nr. 58 u. 59.

**Frischauf Johann**, Dr., geb. am 17. September 1837, Professor der Mathematik an der Universität in Graz.

1. *Edelweiss*. — *Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenver.* Bd. XI. 1885 p. 121.  
Notiz über ein Exemplar von ungewöhnlicher Grösse, gefunden 1867 am Kaiser Tauernwege.

**Fritsch Karl**, geb. am 16. August 1812 zu Prag, Vicedirector der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien, gest. am 26. Dezember 1879 zu Salzburg. — *Biogr.: Zeitschr. f. Meteorol.* XV. Bd. 1880 p. 22 und 105—119 (Autobiographie mit Ergänzung von Dr. J. Hann).

1. *Resultate der im Jahre 1854 in Wien und an einigen andern Orten des österreichischen Kaiserstaates angestellten Vegetationsbeobachtungen*. — *Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XVI.* Bd. 1855 p. 294—328.  
Stationen: Alkus, Lienz.
2. *Vegetationsverhältnisse in Oesterreich im Jahre 1855*. — *Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XX.* Bd. 1856 p. 371—391.  
Stationen: Alkus, Lienz, Wilten.
3. *Phänologische Uebersichten von Oesterreich 1856 und 1857* (Tabellen bearbeitet mit Fr. Löw). — *Sitzungsber. Akad. Wiss.*

\*) Vom löbl. Decanalante in Kommotau, wohin wir uns um Bekanntgabe des Geburtsdatums wandten, ward uns die Mittheilung, dass der Name richtig Friese lautet und auch so in den Taufmatrik eingetragen ist; doch schrieb er selbst stets Friese. In der Taufmatrik findet sich ferner die Bemerkung: Exped. 21. May 1813 wegen Copulation und Duppl. 22. October 1816 wegen Doctorat. Zufolge einer Zuschrift des h. akad. Senates der k. k. Universität Wien wurde er daselbst am 9. August 1817 zum Dr. med. und am 1. Juli 1827 an der k. k. Universität Innsbruck zum Dr. phil. promoviert. Er starb in der Nacht vom 14. auf den 15. September in Wien als ein Opfer der Cholera.

Wien. Mathem.-naturw. Cl. XXI. Bd. 1. u. 2. Heft 1856 (März—Mai); XXII. Bd. 1.—3. Heft 1856 (Juni—September); XXIII. Bd. 1. Heft 1857 (October); XXIV. Bd. 3. Heft 1857 (März—April); XXV. Bd. 2. Heft 1857 (Mai); XXVI. Bd. 1857 (Juni); XXVII. Bd. 1. u. 2. Heft 1857 (Juli—Oktober).

Stationen: Alkus, Bludenz, Bozen, Eppan, Gurgl, Innervillgraten, Innsbruck, Kaltern, Lienz, Prägraten, Rovereto, Taufers, Untertilliach, Wilten.

4. Vorlage von Keil's „Meteorologische Beobachtungen aus Ost-Tyrol.“ — Verh. zool. bot. Ver. Wien VII. Bd. 1857 Sitzungsber. p. 142.

Siehe Keil Nr. 5.

5. Beobachtungen über periodische Erscheinungen im Pflanzen- und Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. V. Bd. 1853 Wien 1858. Anhang 93 p.

p. 20—34: Vegetationsbeobachtungen, angestellt an mehreren Orten der österreichischen Monarchie im Jahre 1853. Beobachtungen aus 1852: Lienz und aus 1853: Alkus und Lienz.

6. Beobachtungen über periodische Erscheinungen im Pflanzen- u. Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. VI. Bd. 1854 Wien 1859. Anhang. 81 p.

p. 16—30: Vegetationsbeobachtungen etc. i. J. 1854. Beobachtungen aus 1854: Alkus und Lienz.

7. Phaenologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- u. Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. VII. Bd. 1855. Wien 1860. Anhang 106 p.

p. 33—77. Phytophaenologische Beobachtungen an den übrigen Stationen in der österreichischen Monarchie i. J. 1855. Beobachtungen: Alkus, Lienz, Wilten.

8. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1858 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XL. Bd. 1860 p. 98—104; Taf.

Stationen: Bludenz, Eppan, Gurgl, Innsbruck, Lienz, Rovereto, Wilten.

9. Phaenologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- u. Thierreiche. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. VIII. Bd. 1856 Wien 1861. Anhang 143 p.

p. 37—91: Beobachtungen vom J. 1856. Stationen: Alkus, Bludenz, Bozen, Innervillgraten, Kals, Lienz, Prägraten, Taufers, Untertilliach, Wilten.

10. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1859 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 221—244.

Stationen: Bludenz, Bregenz, Gurgl, Innsbruck, Kalkstein, Kössen, Lienz, Taufers, Vent, Wilten, Windisch-Matrei.

11. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1860 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 587—648.

Stationen: Bregenz, Innsbruck, Kössen, Lienz.

12. Nachricht von den in Oesterreich im Laufe des Jahres 1861 angestellten phänologischen Beobachtungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. Bd. 1862 p. 849—868.

13. Uebersicht der im Jahre 1863 angestellten phaenologischen

- Beobachtungen. — Uebersicht d. Witterung in Oesterreich u. s. w. i. J. 1863. Wien 1865. p. 54—69.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz.
14. Uebersicht der im Jahre 1864 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. IX. Bd. Neue Folge I. Bd. 1864 Wien 1866 p. 150—164.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz.
15. Pflanzenphaenologische Untersuchungen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LIII. Bd. 2. Abth. 1866 p. 264—301.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz.
16. Normaler Kalender der Fruchtreife für die Flora von Oesterreich. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LIV. Bd. 2. Abth. 1866 p. 757—770 (I. Theil); LIX. Bd. 1. Abth. 1869 p. 489—505 (II. Theil).  
Stationen: Alkas, Bludenz, Eppan, Innsbruck, Lienz, Wilten.
17. Normaler Blüten-Kalender von Oesterreich, reducirt auf Wien. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XXVII. Bd. 1867. 1. Abth. p. 129—150 (I. Theil); XXIX. Bd. 1869. 1. Abth. p. 171—188 (II. Theil). — Sep.: Wien, C. Gerold. 1869. 4<sup>o</sup>. 40 p.
- Viele Beobachtungsstationen in Tirol und Vorarlberg.
18. Uebersicht der im Jahre 1865 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. X. Bd. Neue Folge. II. Bd. 1865. Wien 1867 p. 164—178.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin in Passeier.
19. Blütenkalender von 192 Baum- und Straucharten für 37 Stationen des österreichischen Kaiserstaates. — Mittheil. geogr. Ges. Wien X. Jg. 1866/67. Wien 1867 p. 128—130.  
Mehrere Beobachtungsstationen in Tirol.
20. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1866. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XI. Bd. Neue Folge. III. Bd. 1866. Wien 1868 p. 175—190.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, St. Martin.
21. Phaenologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche. — VIII. Heft. Jahrg. 1857. Herausgegeben durch die kais. Akad. der Wissensch. Wien, K. Gerold's Sohn. 1869. 4<sup>o</sup>. 180 p.  
Bildet ein Supplement zu Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. Bd. IX.  
p. 1—123: Phaenologische Beobachtungen v. J. 1857. Stationen: Anras, Bludenz, Bozen, Eppan, Gurgl, Innervillgratten, Innsbruck, Kalkstein, Lienz, Prägraten, Rovereto, Sexten, Taufers, Untertilliach, Wilten.
22. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1867. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XII. Bd. Neue Folge. IV. Bd. 1867. Wien 1869 p. 210—227.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Lienz, St. Martin, Wilten.

23. Phaenolog. Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. IV. Bd. Neue Folge. I. Bd. 1864. Wien 1866 p. 140—159.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz, Mauren.
24. Uebersicht der im Jahre 1864 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. IX. Bd. Neue Folge I. Bd. 1864 Wien 1866 p. 150—164.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz.
25. Phaenologische Beobachtungen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LIII. Bd. 2. Abth. 1866 p. 264—301.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz.
26. Uebersicht der im Jahre 1865 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. X. Bd. Neue Folge. II. Bd. 1865. Wien 1867 p. 164—178.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin in Passeier.
27. Vergleichende phaenologische Beobachtungen in Europa. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. XXVII. Bd. 1867. 1. Abth. p. 129—150 (I. Theil); XXIX. Bd. 1869. 1. Abth. p. 171—188 (II. Theil). — Sep.: Wien, C. Gerold. 1869. 4<sup>o</sup>. 40 p.
28. Uebersicht der im Jahre 1865 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. X. Bd. Neue Folge. II. Bd. 1865. Wien 1867 p. 164—178.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin in Passeier.
29. Uebersicht der im Jahre 1866 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XI. Bd. Neue Folge. III. Bd. 1866. Wien 1868 p. 175—190.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, St. Martin.
30. Uebersicht der im Jahre 1867 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XII. Bd. Neue Folge. IV. Bd. 1867. Wien 1869 p. 210—227.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Lienz, St. Martin, Wilten.
31. Uebersicht der im Jahre 1868 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIII. Bd. Neue Folge. V. Bd. 1868. Wien 1870 p. 230—247.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Lienz, St. Martin, Wilten.
32. Uebersicht der im Jahre 1869 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIV. Bd. Neue Folge. VI. Bd. 1869. Wien 1871 p. 250—267.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Lienz, St. Martin, Wilten.
33. Uebersicht der im Jahre 1870 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XV. Bd. Neue Folge. VII. Bd. 1870. Wien 1872 p. 260—277.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Lienz, St. Martin, Wilten.
34. Uebersicht der im Jahre 1871 angestellten phaenologischen Beobachtungen. — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XVI. Bd. Neue Folge. VIII. Bd. 1871. Wien 1873 p. 270—287.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Lienz, St. Martin, Wilten.

23. Phaenologische Notizen. — Zeitschr. d. österr. Ges. f. Meteorol. IV. Bd. 1869 p. 140—141.  
p. 140 werden Frühlingspflanzen aus der Gegend von Bludenz nach den Beobachtungen von Br. Sternbach, p. 141 solche von Schwaz nach J. C. Maurer verzeichnet.
24. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1868 (16. Jahrgang). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIII. Bd. Neue Folge. V. Bd. 1868. Wien 1870 p. 205—214.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin, Schwaz, Wilten.
25. Phaenologische Studien. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXI. Bd. 2. Abth. 1870 p. 219—249.  
Stationen: Alkus, Bludenz, Innsbruck, Lienz, Prägraten, Rovereto, Taufers, Tulfes, Untertilliach, Wilten.
26. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1869 (17. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIV. Bd. Neue Folge. VI. Bd. 1869. Wien 1871 p. 269—278.  
Stationen: Bludenz, Bregenz, Innsbruck, Lienz, St. Martin, Schwaz, Wilten.
27. Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nordamerika und Europa. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXIII. Bd. 2. Abth. 1871 p. 179—213.  
Stationen: Alkus, Bludenz, Bozen, Gurgl, Innsbruck, Lienz, Taufers, Tulfes.
28. Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXIV. Bd. 1. Abth. 1871 p. 45—51.  
Stationen: Bludenz, Innsbruck, Lienz.
29. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1870 (18. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XV. Bd. Neue Folge. VII. Bd. 1870. Wien 1872 p. 247—272.  
Stationen: Bludenz, Bozen, Bregenz, Innsbruck, St. Martin, Wilten.
30. Uebersicht der phänologischen Beobachtungen im Jahre 1871 (19. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XVI. Bd. Neue Folge. VIII. Bd. 1871. Wien 1873 p. 196—208.  
Stationen: Bludenz, Bozen, Innsbruck.
31. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1872 (20. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XVII. Bd. Neue Folge. IX. Bd. 1872. Wien 1874 p. 225—236.  
Stationen: Bludenz, Bozen, Innsbruck, Riva.
32. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1873 (21. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XVIII. Bd. Neue Folge. X. Bd. 1873. Wien 1875 p. 204—220.  
Stationen: Bozen, Riva.
33. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1874 (22. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XIX. Bd. Neue Folge. XI. Bd. 1874. Wien 1876 p. 144—159.  
Stationen: St. Martin, Riva.
34. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1875 (23. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XX. Bd. Neue Folge. XII. Bd. 1875. Wien 1877 p. 153—175.  
Stationen: Lienz, St. Martin, Riva.

35. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1876 (24. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XXI. Bd. Neue Folge. XIII. Bd. 1876. Wien 1878 p. 191—208.  
Stationen: Lienz, Riva, Taufers.

36. Uebersicht der phaenologischen Beobachtungen im Jahre 1877 (25. Jg.). — Jahrb. d. Centralanst. f. Meteorol. u. Erdmagnet. XXII. Bd. Neue Folge. XIV. Bd. 1877. Wien 1880 p. 254—263.  
Stationen: Mühlbach, Riva, Taufers.

**Fritsch Karl, Dr.,** Sohn des Vorigen, geb. am 24. April 1864 zu Wien, Professor der systematischen Botanik an der Universität in Graz.

1. Ueber die bisher aus Mitteleuropa bekannten Verbascum-Arten und Bastarde aus der Section Thapsus. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 Sitzungsber. p. 23—26.

p. 24: V. Thapsus f. putata Kern., Trins; p. 25: V. Kernerii n. hybr. (V. Thapsus × phlomoides), Innsbruck (Kern.).

2. Beiträge zur Flora von Salzburg. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. Bd. 1888 p. 75—90.

p. 86: Hepatica triloba roth- und weissblühend, Innsbruck; Ranunculus Drouetii F. Schultz, Tirol (Herb. Kerner).

3. Calycanthemie bei Soldanella. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XL. Bd. 1890 Sitzungsber. p. 52, Fig.

Wie ich durch Herrn Dr. R. v. Wettstein erfahre, wurde genau dieselbe Erscheinung bei derselben Art [Soldanella pusilla Baumg.] vom Herrn Hofrath A. v. Kerner zweimal bei Trins in Tirol beobachtet.

4. Flora von Oesterreich-Ungarn. II. Salzburg. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. Jg. 1892 p. 99—107, 137—141, 180—184.

Mit einzelnen Standorten aus Hochfilzen.

5. Cuscuta suaveolens in Niederösterreich. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. Bd. 1893 Sitzungsber. p. 48—50.

Betrifft die Angabe der Pflanze bei Hausmann Nr. 1 p. 1463.

6. Die geographische Verbreitung der Orchis Spitzelii Sauter. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIV. Bd. 1894 Sitzungsber. p. 21—23.

Die Südtiroler Pflanze ist identisch mit jener von den cisalpinen Standorten; eine jener Arten, welche ihre Hauptverbreitung im Süden, im Norden dagegen nur zerstreute Standorte haben. — Siehe Halácsy Nr. 1.

7. Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIV. Bd. 1894 p. 93—136 (I.), 301—327 (II.), Taf. XII.; XLV. Bd. 1895 p. 367—382 (III).

Tirol (Ranunculaceae): p. 118, 124, 125—126, 133—134.

8. Ueber einige Orobus-Arten und ihre geographische Verbreitung. Serie I. Lutei. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. CIV. Bd. 1895 p. 479—520, 1 Karte. — Extr.: Anzeig. Akad. Wiss. Wien, XXXV. Jg. 1895 p. 130—131; Oesterr. bot. Zeitschr. XLV. Jg. 1895 p. 245—246.

Enthält den Nachweis, dass O. luteus unserer Autoren nicht die im Ural und in Mittelasien heimische Pflanze, sondern O. occidentalis (Fisch. u. Meyer) ist.

9. Potamogeton XLV. Bd. 18

Die von Kerne  
latus Bablin  
eigene Art

10. Excursionsfl  
Bukowina u  
tanischen Ex  
1897. 8°. LX

Enthält zahlrei  
und ist auch  
für die Lan  
mann Nr. 1  
hatte, werde

11. Calamagrost  
ria). — Verh  
Neu für Tirol:

12. Agrostis tar  
bot. Ges. Wi  
Stammt vom O

13. Zur System  
XLVIII. Jg.  
p. 169 und 17

**Fritsch M.**

1. Ueber Höhe  
Ver. f. Erdk  
—VI.

Mit zahlreicher

**Frölich Josef Alois**  
Ellwangen, gest.

1. De Gentiana  
nes cum ob  
8°. 141 p., 1  
Tirol (ohne sp

2. Verzeichniss  
Schröcken,  
Bote von ur  
(Anonym; d  
Standorte: Un  
im Bockbael

3. Hieracium.  
leanis). — D  
Vol. VII. Sc

Gibt öfters an  
Siehe auch

**Fronmüller W., F**

1. Zoologische  
von mit den  
1882. 8°. p.  
Floristische N