

# Anhang

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **43 (1901-1902)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## I. Anhang.

### Abkürzungen.

Alpst. = Alpstein; Calf. = Calfeusental; Av. = Avers; Fex. = Fextal; Bgl. = Bergell.

#### 1. Pflanzenbestand.<sup>1)</sup>

Kh. = Kalkhold.	fl. = feuchtigkeitliebend.
Kih. = Kieselhold.	mf. = a. mittelfeuchtem, frischem Boden.
Kis. = Kieselstet.	tl. = trockenheitliebend.
dfo. = düngerfordernd.	L. = H. = vorzugsweise in humusreichem Boden.
dl. = düngerliebend.	bo. = bv. = bodenvage, überall.
df. = düngerfliehend.	
dfü. = düngerfürchtend.	

Skala der Dichtigkeit: dicht — ziemlich locker — locker — vereinzelt — fehlend = 0.

#### 2. Boden.

Expos. = Exposition, nach S (Süd), O (Ost), N (Nord), W (West).

Neig. = Neigung. Geolog. = Geologischer Untergrund.

a = morphologische, b = chemische, c = physikalische Eigenschaften (soweit letztere nicht durch die Bodenbenennung ausgedrückt sind).

Skala über Feuchtigkeitsverhältnisse<sup>2)</sup> beim Befund:

Der Boden ist:

dürr, wenn er so wenig Feuchtigkeit hat, dass er stäubt, wenn er gut zerrieben ist;

trocken, wenn er nicht stäubt, aber doch die Handballe beim Drücken mit der Hand nicht feuchtet;

frisch, wenn er beim Drücken mit der Hand diese befeuchtet;

feucht, wenn dabei das Wasser tropfenweise abfließt;

nass, wenn Wasser ohne Druck abfließt.

Skala über Humusgehalt des Bodens:

humusarm — humushaltig — humos — humusreich — humusüberreich — moorig — torfig.

<sup>1)</sup> Nach Stebler und Schröter, Lit. 55, pag. 26/27.

<sup>2)</sup> Stebler, Lit 56.

3. *Fauna.*

## Abkürzungen und Zeichen.

- N = Nematoden.  
 E = Enchytræiden.  
 L = Lumbriciden.  
 M<sub>1</sub> = Diplopoden.  
 M<sub>2</sub> = Chilopoden.  
 Bw = Bodenfauna im weitern Sinne (Larven, Puppen u. a.)  
     α = Käferlarven.  
     β = Dipterenlarven.  
     γ = „Andere“ (und „ungewiss“).  
 G = Gastropoden.  
 C = Collembolen.  
 A = Acariden.  
     ♂  
     + = nicht geschlechtsreif (oder juv. = jung).  
 Brs. = Bruchstücke, lädiert.  
 Die Zahlen beziehen sich auf Individuenanzahl.

## Anhang II.

## Litteraturverzeichnis.

- Nr. 1 Am Stein, J. H.: Myriapoden und Crustaceen Graubündens. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens 1857.  
 Nr. 2 a Verzeichnis der bisher bekannt gewordenen Mollusken Graubündens. 1885 ibidem.  
     b Beiträge zur Molluskenfauna Graubündens (Nachträge 1884—1889) ibidem 1889.  
 Nr. 3 Annalen und Originaltabellen der schweizer. meteorologischen Zentralanstalt 1896—1901.  
 Nr. 4 Beddard: A Monograph of the Order of Oligochætæ. Oxford 1895.  
 Nr. 5 Bretscher, C.: Die Oligochætten von Zürich. Revue Suisse de Zoologie 1895/96.  
 Nr. 6 Derselbe: Beitrag zur Kenntnis der Oligochættenfauna der Schweiz ibidem 1899.  
 Nr. 7 Derselbe: Mitteilungen über die Oligochættenfauna der Schweiz ibidem 1900.

- Nr. 8** Derselbe: Südschweizerische Oligocnæten, ibidem, 1900.
- Nr. 9** Derselbe: Über die Verbreitungsverhältnisse der Lumbriciden in der Schweiz. *Biolog. Zentralblatt*, Band XX, 1900.
- Nr. 10** Derselbe: Zur Biologie der Regenwürmer, ibidem, Bd. XXI, 1900.
- Nr. 11** Derselbe: Beobachtungen über Oligochæten der Schweiz. *Revue Suisse de Zoologie* 1901.
- Nr. 12** Burckhardt, G.: Quantitative Studien über das Zooplankton des Vierwaldstättersees. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern*. 3. Heft.
- Nr. 13** Carl, J.: Über Collembola der Schweiz. *Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft*. 81. Versammlung.
- Nr. 14** Claparède: Histologische Untersuchungen über den Regenwurm. *Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie*. Band 19. 1869.
- Nr. 15** Christ: *Pflanzenleben der Schweiz*. Zürich, 1879.
- Nr. 16** Claus, C.: Über einige im Humus lebende Anguillulidæ. *Zeitschrift für wissenschaftl. Zoologie*. Bd. XII, 1862.
- Nr. 17** von Dalle Torre: Anleitung zur Beobachtung der alpinen Tierwelt. *Zeitschrift des Deutsch-Österreichischen Alpenvereins*. 1881.
- Nr. 18** Darwin, Chr.: Die Bildung der Ackererde durch die Tätigkeit der Würmer. Übersetzt von V. Carus. Stuttgart, 1882.
- Nr. 19** Djémil Méhmed: Untersuchungen über den Einfluss der Regenwürmer auf die Entwicklung der Pflanzen. Halle, 1896.
- Nr. 20** Dieffenbach: Anatomische und systematische Studien an Oligochætæ limicolæ. 24. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. 1886.
- Nr. 21** Dreyer, A.: Beitrag zur Kenntnis der Funktion der Schutzscheide. St. Gallen, 1892.
- Nr. 22** Ebermayer, L.: Untersuchungen über das Verhalten verschiedener Bodenarten gegen Wärme. Ref. in der *Meteorolog. Zeitschrift*. 1892.
- Nr. 23** Geiger, E.: Das Bergell. Forstbotanische Studie. Chur, 1901.
- Nr. 24** Gremlı, A.: *Exkursionsflora der Schweiz*. Aarau, 1889.

- Nr. 25** Heer, O.: Beiträge zur Pflanzengeographie. Zürich, 1835.
- Nr. 26** Derselbe: Über die obersten Grenzen des tierischen und pflanzlichen Lebens in den Schweizeralpen. Neujahrsblatt der Zürcher. Naturforschenden Gesellschaft. 1845.
- Nr. 27** Derselbe: Geographische Verbreitung der Käfer in den Schweizeralpen. Mitteilungen aus dem Gebiete der theoretischen Erdkunde. Zürich, 1834.
- Nr. 28** Heim, A.: Zur Geologie des Klubgebietes (Ringelspitz und Graue Hörner). Jahrbuch des S. A. C. 1888.
- Nr. 29** Hensen, V.: Die Tätigkeit des Regenwurmes für die Fruchtbarkeit des Erdbodens. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Band 28, 1877.
- Nr. 30** Derselbe: Fruchtbarkeit des Erdbodens in ihrer Abhängigkeit von den Leistungen der Regenwürmer. Landwirtschaftlichen Jahrbücher von Thiel. Band XI. 1882. Berlin.
- Nr. 31** Hensele, J. A.: Untersuchungen über den Einfluss des Windes auf den Boden. Mitteilungen des agrikulturnphys. Laboratoriums der technischen Hochschule München, 1893.
- Nr. 32** Hoffmeister, W.: Die bis jetzt bekannten Arten aus der Familie der Regenwürmer. 1845.
- Nr. 33** Kaltenbach: Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. Stuttgart, 1874.
- Nr. 34** Keller, C.: Humusbildung und Bodenkultur unter dem Einfluss tierischer Tätigkeit. 1887.
- Nr. 35** Kramer: Acaridæ. In: Das Tierreich. 3. und 4. Lieferung. Berlin.
- Nr. 36** Latzel, R.: Die Myriopoden der österreichisch-ungarischen Monarchie. 2 Bände. Wien, 1880—1884.
- Nr. 37** Leunis, J.: Synopsis der Tierkunde. Hannover 1883.
- Nr. 38** Michaelsen, W.: Oligochæta. In: Das Tierreich. 10. Lieferung. Berlin, 1900.
- Nr. 39** —: Synopsis der Enchytræiden. 1889.
- Nr. 40** Mitteilungen der schweiz. Zentralanstalt für forstliches Versuchswesen. Band 3 und 4 (Berichte von Bühler und Henne) und Originaltabellen über Bodentemperaturen in Haidenhaus.

- Nr. 41** Moesch, C.: Das Tierreich (in der Schweiz) in Wirth's Schweiz (vide L. 42).
- Nr. 42** Mühry, A.: Allgemeines Klima der Schweiz in: Wirth, Beschreibung und Statistik der Schweiz. 1871.
- Nr. 43** Nördlinger: Wald und Bodenwärme. Ca. 1880.
- Nr. 44** Nowacki, A.: Praktische Bodenkunde. Berlin, 1892.
- Nr. 45** Plateau, F.: Recherches sur les Phénomènes de la digestion (etc.) chez les Myriopodes de Belgique. Mém. de l'Acad. royale de Belgique. 1876.
- Nr. 46** v. Rath, O.: a) Über die Fortpflanzung der Diplo-poden (Chilognathen) (1889?); b) Zur Biologie der Diplo-poden. In: Bericht der Naturforschenden Gesell-schaft Freiburg i. Br. Band V, 1891.
- Nr. 47** Ribaucourt, Ed.: Étude sur la faune Lombricide de la Suisse. Revue Suisse de Zoologie. 1896/97.
- Nr. 48** Rothenbühler, H.: Ein Beitrag zur Kenntnis der Myriopodenfauna der Schweiz. Revue Suisse de Zoo-logie. 1899.
- Nr. 49** Rothenbühler, H.: 2. Beitrag zur Kenntnis der Diplo-podenfauna der Schweiz; *ibid.* 1900.
- Nr. 50** Rothenbühler, H.: Myriopoden Graubündens; *ibidem* 1901.
- Nr. 51** Schinz und Keller: Flora der Schweiz. Zürich, 1900.
- Nr. 52** Schneider, L.: Monographie der Nematoden. Berlin, 1868.
- Nr. 53** Schröter, C. und L.: Alpenflora. 1896.
- Nr. 54** Schröter, C.: Das St. Antoniertal. Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. 1895.
- Nr. 55** Stebler und Schröter: Die Alpenfutterpflanzen. Bern, 1889.
- Nr. 56** Stebler und Schröter: Beiträge zur Kenntnis der Mat-ten und Weiden der Schweiz. Im Landwirtschaftlichen Jahrbuch der Schweiz. Band 1, 2, 6—11.
- Nr. 57** Stoll, Otto: Über xerothermische Relicten in der Schweizer-Fauna der Wirbellosen. Festschrift der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft. Zürich, 1901.
- Nr. 58** Semper, C.: Über die Aufgaben der modernen Tier-geographie. Berlin, 1879.
- Nr. 59** Semper, C.: Beiträge zur Biologie der Oligochæten. Arbeiten des zool.-zootom. Instituts. Würzburg. Band 4. 1887.

- Nr. 60** Sutter, H.: Verzeichnis der Mollusken Zürichs und Umgebung. *Revue Suisse de Zoologie*. 1897/98.
- Nr. 61** Theobald, G.: Piz Doan und das Albignagebirge im Bergell. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. 1858/59.
- Nr. 62** Tschudi, F.: Tierleben der Alpenwelt. 11. Aufl., rev. von Prof. Dr. C. Keller.
- Nr. 63** Ulrich, A.: Beiträge zur Molluskenfauna der Kantone Appenzell und St. Gallen. Bericht der St. Galler Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 1892/93.
- Nr. 64** Verhoeff: Beiträge zur Diplopodenfauna der Schweiz. *Berliner Entom. Zeitschrift*. 1894.
- Nr. 65** Vejdowsky: Monographie der Enchytræiden. 1879.
- Nr. 66** Vejdowsky: System und Morphologie der Oligochæten. 1884.
- Nr. 67** Voges, E.: Beitrag zur Kenntnis der Juliden. *Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie*. 1878.
- Nr. 68** Vogt und Jung: Vergleichende Anatomie. Lieferung 8, 1886.
- Nr. 69** Wollmy, E.: Arbeiten über Physik des Bodens. In: Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Band V, XVI, XIX, XX (1882—1898) und Landwirtschaftl. Jahrbücher, 5. Jahrgang. Berlin, 1876.
- Nr. 70** Wœikof, A.: Bodentemperatur unter Schnee und ohne Schnee. *Meteorologische Zeitschrift*. 1890.
- Nr. 71** Zschokke, F.: Die Tierwelt der Hochgebirgsseen. Zürich, 1900.
- Nr. 72** Zschokke, F.: Die Tierwelt der Schweiz in ihren Beziehungen zur Eiszeit. Basel, 1901.
- Nr. 73** Livret-Guide de Géologique dans le Jura et les Alpes de la Suisse. Lausanne, 1894.
- Nr. 74** Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. Lieferung 3, 13, 25.
- Nr. 75** v. Martens, E.: Die lebenden Mollusken in den Kantonen Appenzell und St. Gallen. Jahresbericht der St. Galler Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 1889/90.
- Nr. 76** Stoll, O.: Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich. 3. und 4. Heft, 1895.

*Geolog. Karte der Schweiz:* 1 : 500,000

1 : 100,000 Bl. IX, XIV, XX.

*Topograph. Atlas der Schweiz:* 1 : 50,000 Blatt 517, 520, 521.

Überdruck: Säntisgebiet: 1 : 25,000.

Sargans-Vättis: 1 : 50,000.

---





Silene acaulis

Ranunculus glacialis

Papaver radiceatum

Polemonium pulchellum

Primula farinosa

Cochlearia fenestrata

Draba alpina

Saxifraga oppositifolia

Calypso borealis

Saxifraga flagellaris

Ranunculus pygmaeus

Erigeron uniflorus

L. Schröter pinx.

Nach Angabe von Dr. Rikli.

Tafel I: Arktische Mattenformation.

Chromotypie der Zollikofer'schen Buchdruckerei, St. Gallen





Nach Angabe von Dr. Rikli.

Tafel I: Arktische Mattenformation.

L. Schröter pinx.

Chromotypie der Zollikofer'schen Buchdruckerei, St. Gallen