

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse

**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft

**Band:** 35 (1926)

**Heft:** 35

**Bibliographie:** Pflanzengeographie und Naturschutz

**Autor:** Rytz, W.

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Pflanzengeographie und Naturschutz.

Publikationen aus dem Jahre 1925 und einige Nachträge von 1924, die sich auf die Schweiz und ihre Grenzgebiete beziehen, oder die in der Schweiz entstanden sind.

(Referent: *W. Rytz*, Bern.)

1. **Allorge, Pierre:** *Sur quelques groupements aquatiques et hygrophiles des Alpes du Briançonnais.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschr. Carl Schröter) 1925 (108-126).
2. **Badoux, H.:** *Disparition de quelques arbres remarquables par leur taille.* Journ. forest. suisse 75 1924 (112-114) 1 Tab.
3. **Beauverd, Gustave:** *Une plante mal connue: l'Edelweiss.* Die Alpen 1 1925 (106-114) 3 Textfig. 2 Taf.  
[Behandelt besonders die morphologischen und biologischen Verhältnisse der Blüten.]
4. **Becherer, A[lfred]:** *Die Herkunft der xerothermen Pflanzen des schweizerischen Mittellandes.* [Ref.] Verh. Schweiz. Natf. Ges. (Aarau) 1925 II (152).
5. **Becherer, A[lfred]:** *Beiträge zur Pflanzengeographie der Nordschweiz. Mit besonderer Berücksichtigung der oberrheinischen Floreneinstrahlungen.* Diss. phil. Basel; Colmar 1925 8° (106 S.).  
[Das Gebiet zwischen Basel und Schaffhausen weist verschiedene Pflanzenvorkommnisse auf, welche die Xerothermfloren von Basel und Schaffhausen viel enger aneinanderfügen, als bisher angenommen wurde. Sie werden abgeleitet teils aus der Donaugegend (danubische), teils aus dem Oberrheingebiet, teils von verschiedenen Gegenden gleichzeitig. Die oberrheinischen Einstrahlungen werden auch in die übrige Schweiz verfolgt.]
6. **Barbey, A.:** *En Corse. Impressions d'un forestier.* Journ. forest. suisse 76 1925 (180-191) 3 fig.

7. **Beck, Paul:** *Bericht über die Naturschutzbestrebungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Thun im Jahr 1923.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 (13-17).
8. **Beck, Paul:** *Bericht über die Naturschutztätigkeit der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Thun im Jahre 1924.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 (128-129).
9. *Bericht über die Naturschutztätigkeit der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Thun im Jahre 1925, von W. Ammon und W. Müller.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1925 1926 (70-72).
10. **Bernhard, O[scar]:** *Pflanzenbilder auf griechischen und römischen Münzen. Eine naturwissenschaftlich-numismatische Studie.* Veröffentl. schweiz. Ges. Gesch. d. Med. u. d. Naturwiss. 3 1924 (IV + 47 S.) 5 Taf.
11. **Bertsch, Karl:** *Die Entwicklung des oberschwäbischen Waldes seit der Eiszeit.* Jahrb. württemberg. Lehrer 1 1925 (8 S.).
12. **Bertsch, Karl:** *Eine interglaziale Flora aus Oberschwaben.* Allg. bot. Ztschr. (Kneucker) 28/29 1925 (58-71) 2 Textfig.
13. **Bertsch, Karl:** *Naturdenkmäler der Eiszeit in der Pflanzenwelt des Alpenvorlandes.* Aus der Heimat 38 1925 (84-88) 4 Textfig.
14. **Bertsch, Karl:** *Die Vegetation Oberschwabens zur Zeit der Schussenrieder Renntierjäger.* Jahresber. u. Mitt. d. oberrhein. geol. Ver. 1925 (292-297) 1 Fig.
15. **B[iolle]y, H.:** *Perspectives concernant le chêne en Suisse.* Journ. forest. suisse 75 1924 (101-106).
16. **Bonacker, W.:** *Vegetationskarte der Iberischen Halbinsel.* (Autorreferat.) Mitt. Natf. Ges. Bern 1925 1926 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XVII-XVIII).
17. **Braun-Blanquet, J[osias]:** *Botanische Reiseskizzen aus Marokko.* [Nur Titel.] Mitt. Natf. Ges. Bern 1925 1926 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XXVI).
18. **Braun-Blanquet, J[osias]:** *Zur Wertung der Gesellschaftstreue in der Pflanzensoziologie.* Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 70 1925 (122-149).  
[Entgegnung auf eine Kritik an der schweizerischen

Pflanzensoziologie von seiten der Upsala-Schule (Du Rietz) im Jahre 1923 und Diskussion über die Rolle des Begriffs der Gesellschaftstreue.]

19. **Braun-Blanquet, J[osias] et Maire, René:** *Etudes sur la végétation et la Flore marocaines. Compte-Rendus des Herborisations de la Société Botanique de France, Session du Maroc 1921.* Mém. Soc. sci. nat. Maroc. 8 1<sup>re</sup> partie 1924 (244 p.) 10 pl.
20. **Brockmann-Jerosch, H[einrich]:** *Die Vegetation der Schweiz.* Erste Lieferung. Beitr. geobot. Landesaufn. Heft 12 1925 (S. 1-160) 21 Textfig. 6 graph. Beilagen u. 1 farb. Niederschlagskarte d. Schweiz 1 : 600 000.  
[I. Teil. 1. Versuch einer Darstellung der Bodenarten der Schweiz. 2. Oberflächenformen und Bodenverhältnisse in ihrem Zusammenhang mit der Vegetation. II. Teil. Das Klima. 1. Die Niederschlagsverhältnisse (mit eingehender Erörterung der Messungen; Niederschlagsdiagramme und Begleitwort zur Karte).]
21. **Brockmann-Jerosch, H[einrich]:** *Die Niederschlagsverhältnisse der Schweiz.* Zürich (Rascher & Co.) 1925 8<sup>o</sup> (IV + II S. + S. 69-184) mit vielen Zeichnungen, Tabellen, Karten, Profilen im Text und auf 6 Tafeln, 1 farb. Regenkarte 1 : 600 000.  
[Sonderausgabe des entsprechenden Kapitels aus vorgenannter Publikation.]
22. **Brockmann-Jerosch, H[einrich]:** *Niederschlag, Abfluss und Verdunstung in der Schweiz.* Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich 70 1925 Sitzungsber. (III-V).
23. **Brockmann-Jerosch, H[einrich]:** *Die Kulturpflanzen, ein Kulturelement der Menschheit.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (793-811).
24. **Brockmann-Jerosch, H[einrich] und M[arie]:** *Jamaika. Vegetationsbilder von G. Karsten u. H. Schenk* Heft 5/6 1925 (42 S.) Taf. 25-36.  
[Wichtigste Daten über Boden und Klima; Literatur; Darstellung der Vegetation von Ostjamaika entlang einem S-N-Profil.]

25. **Brunies, S[tefan]**: *Eine Notwendigkeit unserer Zeit.* Nordwest-Schweizer Volks-Kalender 1925 (86-88).
26. **Brunies, S[tefan]**: *Kleiner Führer durch den Schweizerischen Nationalpark.* Herausgeg. v. Verkehrsver. v. Graubünden 1924 8° (24 S.) 1 Karte 1 : 100 000 mit Abbild.
27. **Brunies, S[tefan]**: *Unser Nationalpark. Rück- und Ausblicke.* Jahrbuch „Die Ernte“ 1925 (12 S.) 9 Abb.
28. **Brunies, S[tefan]**: *Ein Herbsttag im Schweizerischen Nationalpark.* Schweiz. Familienbl. „Die Garbe“ 7 1924 (426-429) mit Abb.
29. **Buchet, Ed.**: *Le chêne dans les forêts de Lausanne.* Journ. forest. suisse 76 1925 (237-241) 1 tab. 1 fig.
30. **Chodat, R[obert]**: *Sur quelques plantes nouvelles ou peu connues de l'Entremont (Valais).* Vgl. Systematik u. Floristik.
31. **Chodat, R[obert] et Rehfous, L.**: *La végétation du Paraguay.* XIII. Nyctaginacées. Vgl. Systematik u. Floristik.
32. **Chodat, R[obert]**: *Sur la flore de la vallée d'Aoste.* [C. R.] Bull. soc. bot. Genève 2<sup>e</sup> sér. 17 (1925) 1926 (322-326).  
[Es wird auf eine spätere ausführliche Publikation verwiesen.]
33. **Christ, H[ermann]**: *Die Anfänge der Alpenfloristik im XVI. und XVII. Jahrhundert.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (53-67).
34. **Christ, H[ermann]**: *Vegetationsansichten aus den Tessiner Alpen.* Locarno (Libr. Internaz. B. Carlson) 1925 8° (62 S.). Autorisierter Sonderdruck aus „Jahrbuch d. S. A. C.“ 9 1873/1874.
35. **Düggeli, Max**: *Zur Mikrobiologie unserer Böden.* Vierteljahrsschrift Natf. Ges. Zürich 70 1925 Sitzungsber. (XXVII-XXVIII).
36. **Farquet, Ph[ilippe]**: *Les Marais et les Dunes de la plaine de Martigny. Esquisse historique et botanico-zoologique.* Bull. de la Murithienne, soc. valais. sci. nat. 42 (1921-1924) 1925 (113-159).  
[Im Kapitel „Flore ancienne“ Aufzählung von ganz oder teilweise verschwundenen Pflanzen.]

37. **Favre, Jules**: *La flore du cirque de Moron et des Hautes Côtes du Doubs. Etude de géographie botanique.* Bull. soc. neuchâtel. sci. nat. 49 (1924) 1925 (3-130) 5 fig.  
[Gibt u. a. ein Verzeichnis der selteneren und bemerkenswerten Pflanzen des Gebietes, eine Beschreibung der Formationen und erörtert die Herkunft, die Wanderungswwege und die Zeit der Einwanderung verschiedener Elemente des Gebietes.]
38. [Flury, Philippe]: *Die Forstlichen Verhältnisse der Schweiz.* Herausg. vom Schweizerischen Forstverein. 2. umgearb. und erw. Aufl. Zürich (Beer & Co.) 1925 8° (XII + 246 + 32 S.) 5 Karten, 16 Taf. in Kupfer-Tiefdruck und 24 Abb. im Text.
39. Frey, Alb[ert] und Jenny, Hans: *Die Bedeutung der Wassersstoffionen-Konzentration (pH) in der Biologie.* Natur und Technik 6 (1924/25) 1925 (23-28) Abb. im Text.
40. Frey, Ed[uard]: *Eine pflanzengeographische Exkursion in die Auvergne.* (Autorreferat.) Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 Sitzungsber. (XXIX-XXXIII).
41. Furrer, Ernst: *Die Pollenanalyse. Eine Methode der Moorforschung.* Natur und Technik 6 (1924/25) 1925 (246-248).
42. Furrer, Ernst: *Der Ursprung der Alpenflora.* Natur und Technik 6 (1924/25) 1925 (42-46).
43. Gams, H[ellmut]: *Remarques sur le développement post-glaciaire des Alpes et de l'avant-pays alpin.* Bull. Murithienne, soc. valais. sci. nat. 42 (1921-1924) 1925 (164-168).
44. Gams, H[ellmut]: *Die Gliederung des osteuropäischen Diluvium.* Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich 70 1925 Sitzungsber. (III-V).
45. Gessner, Hermann und Siegrist, Rudolf: *Bodenbildung, Besiedelung und Sukzession der Pflanzengesellschaften auf den Aareterrassen.* Mitt. Aargauisch. Natf. Ges. 17 1925 (88-142) 3 Taf. 1 Tab.
46. Gilomen, Hans: *Neuere Methoden zur Untersuchung der Pflanzengesellschaften.* (Autorreferat.) Mitt. Natf. Ges. Bern 1925 1926 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XIX-XXI).

47. Grossmann, H.: *Das Vorkommen der Waldföhre (Pinus sylvestris L.) im Norden des Kantons Zürich.* Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 76 1925 (43-131) 3 Fig. 1 Taf.
48. Gualzata, Mario: *La flora e la topografia nella toponomastica ticinese.* Boll. soc. ticin. sci. nat. 20 1925 (39-52).
49. Günther, Elsa: *Der Bauerngarten im Aargau.* Mitt. Aargauisch. Natf. Ges. 17 1925 (65-69).
50. Harshberger, John W.: *A comparison of the alpine regions and vegetations of Eastern America, Norway and Switzerland.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (271-278).
51. Harshberger, John W.: *The third International Phytogeographic Excursion.* Ecology 5 1924 (287-289).
52. Heinricher, E.: *Viehweide, ein am Formwechsel und an der Artbildung bei Pflanzen mitwirkender Faktor. Centaurea Jacea L. var. pygmaea ein Beispiel hierfür.* Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien math.-naturw. Kl. Abt. I 134 1925 (7-20) 3 Textfig. 2 Taf.
53. Jäggli, Mario: *IV. Contributo alla briologa ticinese. I muschi e le epatiche del colle di Sasso Cobaro presso Bellinzona.* Boll. Ticinese Sci. Nat. 1925 (31 S.) 1 carta.  
[Mit Angaben über die Phänologie der Blütenpflanzen dieser Gegend.]
54. Koch, Walo: *Die Vegetationseinheiten der Linthebene unter Berücksichtigung der Verhältnisse in der Nordostschweiz. Systematisch-kritische Studie.* Jahrb. St. Gallisch. naturw. Ges. 61 1925 II. Teil (1-146) 8 Fig. und 10 Tabellen.  
[Im Abschnitt „Zur Methodik der Pflanzensoziologie“ kritisiert Verf. die Stellungnahme der Upsala-Schule gegenüber dem Prinzip der Gesellschaftstreue nach Braun. Den Hauptteil bildet die systematische Beschreibung von 11 Assoziationsverbänden mit 24 Assoziationen von Wasser- und Flachmoorgesellschaften. In einer kurzen „Übersicht über die Wälder der Linthebene“ streift Verf. noch diese im Gebiet durch die Kultureinflüsse stark zurückgehaltenen Pflanzengesellschaften. Ausführliches Literaturverzeichnis.]

55. **Kopp, R.**: *Die Wanderung der Schatten im Walde*. Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen 76 1925 (89-96) 4 Abb.
56. **Kulczynski, St.**: *Das boreale und arktisch-alpine Element in der mitteleuropäischen Flora*. Bull. Acad. Polon. sc. et lett. Cl. math. et sci. nat. sér. B 1923 (127-214) 41 Karten im Text.
57. **Kummer, G[eorg]**: *Bericht der Naturschutzkommision des Kantons Schaffhausen. 1. Juni 1923 bis 31. Mai 1925*. Mitt. Natf. Ges. Schaffhausen 1924/25 4. Heft 1925 (20-24).
58. **Lüdi, W[erner]**: *Pflanzenleben der Beatenhöhlen am Thunersee*. (Autorref.) Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XLIII-XLIV).  
[Neben einzelnen Farnen, Algen und Pilzmycelien hauptsächlich Moose.]
59. **Lüdi, W[erner]**: *Das Pflanzenleben der Gemeinde Bern in Vergangenheit und Gegenwart*. [Nur Titel.] Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 (1925) Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XLVII).
60. **Lüdi, W[erner]**: *Excursionen [der Bern. Bot. Ges. im Sommer 1926]*. Mitt. Bern. Natf. Ges. 1925 1926 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XXIII-XXV).  
[Mit Betrachtungen über die pflanzengeographische Stellung der durchreisten Gebiete: 1. Jolimont und alte Zihl; 2. Wiggen-Wachthubel-Schangnau-Rotmoos-Honegg; 3. Schwarzwassertal.]
61. **Lüdi, Werner**: *Die Ergebnisse von Verdunstungsmessungen im Lauterbrunnental und in Bern in den Jahren 1917-1920*. Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft. (Festschrift Carl Schröter) 1925 (185-204) 3 graph. Darst.
62. **Marret, L[éon]**: *Icones Florae alpinae plantarum*. 3<sup>e</sup> série avec la collaboration de **G. Beauvert** et **H. Correvon**. Paris (P. Lechevalier) 1924 4° 69 planches en héliogravures avec texte, cartes et figures.
63. **Meyer, R[udolf]**: *Vegetation des Rotmooses*. [Nur Titel.] Mitt. Natf. Ges. Bern 1925 1926 Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (XIV).
64. **Meylan, René**: *La forêt du Risoud*. Bull. Soc. neuchâtel. géogr. 34 1925 (5-15).

65. **Morton, F[riedrich] und Gams, H[ell mut]:** *Höhlenpflanzen Speläologische Monographien*, herausg. v. Speläolog. Institut d. Bundes-Höhlenkommission, redig. v. G. Kyrle. Bd. V. Wien (E. Hölzel) 1925 Gr.-8° (X + 227 S.) 46 Textfig. 10 Taf.  
[Allgemeines über die Untersuchungsmethodik, die Oekologie (bes. Licht), Lebewelt; Beschreibung von 27 Höhlen auf den dalmatin. Inseln und im Salzkammergut (Morton) und 55 Höhlen meist aus den Schweizer Alpen, ferner aus Oberbayern, dem Jura und aus Norwegen (Gams). Anhang: Oekologie von *Hymenophyllum tunbridgense*. Verzeichnis untersuchter Höhlen und Literatur.]
66. **Müller, Hermann:** *Beitrag zur Volksbotanik des Kantons St. Gallen*. Herausgegeben von Hans Schinz. Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich 70 1925 (104-121).  
[Verzeichnis von Pflanzennamen in der Mundart der Gegend von Walenstadt-Walenstadtberg.]
67. **Musy, M[aurice]:** *Des photographies d'un if de grande taille (Taxus baccata) qui se trouve à Niedermontenach, St. Antoine (Singeine)*. (C. R.) Bull. Soc. fribourg. sci. nat. 27 1925 (7).
68. **Naegeli, Otto:** *Über die Ausstrahlungen der pontischen (sarmatischen) Florenelemente in der Nordostschweiz*. Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (553-567) 1 farb. Kartenskizze.  
[Zwei Hauptwege: 1. Das Kriegertal und das Wasserburgtal in der Richtung nach Engen-Schaffhausen; 2. das Aitrachtal in der Richtung gegen das obere Wutachtal.]
69. **Neuweiler, E[rnst]:** *Pflanzenreste aus den Pfahlbauten vom Hausersee, Greifensee und Zürichsee*. Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich 70 1925 (225-233).  
[Besonders reich die Fundstelle Alpenquai Zürich; Tabelle mit Zusammenstellung der Pflanzenreste von sieben Fundstellen mit zusammen 72 Arten.]
70. **Neuweiler, E[rnst]:** *Über Hölzer in prähistorischen Fundstellen*. Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich Heft 3 (Festschrift C. Schröter) 1925 (509-529).  
[Auseinandersetzung über die Ergebnisse seiner Holzbe-

stimmungen aus prähistorischer Zeit mit denjenigen auf Grund von Pollenanalysen.]

71. Neuweiler, E[rnst]: *Die Pflanzenwelt in der jüngeren Stein- und Bronzezeit der Schweiz. Ein Überblick nach den Funden aus den Pfahlbauten.* Mitt. Antiquar. Ges. Zürich 29 1924 (253-264) „X. Pfahlbaubericht“.
72. Oechslin, Max: *Frühlingseinzug 1925 im Urnerland.* (Ref.) Verh. Schweiz. Natf. Ges. Aarau 1925 II (147-148).
73. Oechslin, Max: *Die forstlichen Verhältnisse in Tunesien.* Schweiz. Ztschr. f. Forstwesen 76 1925 (183-197, 233-236) 5 Abb.
74. Oechslin, Max: *Der Alpwald.* Alpwirtschaftl. Monatsbl. 1924 (7 S.)
75. Oettli, Max: *Le petit marais du Raveyre. Observations faites à la Linnaea 1923-1925 F.* Bull. Soc. bot. Genève 2<sup>e</sup> sér. 17 (1925) 1926 (248-251) 1 fig.
76. Oswald, Hugo: *Die Hochmoortypen Europas.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (707-723) 5 Taf. 5 Textabb.
77. Pillichody, A[lbert]: *Le hêtre ou foyard dans la forêt jurassienne.* Rameau de Sapin (Neuchâtel) II<sup>e</sup> sér. 9 1925 (11-12, 18-22).
78. Poncy, Robert: *La nouvelle florule des Terrains asséchés conquis sur les marais de Sionnet.* (C. R.) Bull. Soc. bot. Genève 2<sup>e</sup> sér. 17 (1925) 1926 (317).
79. *Prähistorisches und Naturwissenschaftliches vom Hallwilersee.* Mitt. Aargauisch. Natf. Ges. 17 1925.
  - A. Bosch, R.; *Pfahl- und Moorbauten.* (145-146) Fig. 1-3.
  - B. Härry, H.: *Naturwissenschaftliches vom Siedlungsgebiet.* (147-166) Fig. 4—9.
  - C. Brutschy, A.: *Algen aus den ältesten Seekreiden des Hallwilersees.* (166-175) 7 Fig.
  - D. Güntert, A.: *Über postglaziale Rhizopodenfunde in der Seekreide der „Riesi“ am Hallwilersee.* (176-184.)

- E. Steinmann, P.: *Weitere Knochenreste vom bronzezeitlichen Rostbau bei Hallwil.* (184-186.)  
[In Abschnitt B die Ergebnisse der pollenanalytischen Untersuchung von Dr. K. Troll (München) (S. 155-159) mit Fig. 8 (Pollendiagramm)].
80. Rikli, M]artin]: *Alpin-arktische Arten und einige Bemerkungen über die Beziehungen der Flora unserer Alpen mit denjenigen der Nachbarländer.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (96-108).
81. Rübel, Edouard: *Alpenmatten-Überwinterungsstadien.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (37-53) 8 farb. Taf.  
[Ausgrabungen unter Schnee an der Bernina und am Diavolezzasee ergaben, dass auch die alpinen Weiden immergrün sind. Keine der gefundenen Arten zeigte autonome Winterruhe.]
82. Rübel, Eduard: *Vorschläge zur Untersuchung von Buchenwäldern.* Im Auftrage der Permanenten Kommission der Internationalen pflanzengeographischen Exkursionen. Beiblatt z. d. Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich Nr. 3 1925 (35 S.)  
[Zur Anbahnung einheitlicher, vergleichbarer soziologischer Untersuchungen werden einige Gesichtspunkte übersichtlich zusammengestellt.]
83. Rübel, Eduard: *Betrachtung über einige pflanzensoziologische Auffassungsdifferenzen. Verständigungsbeitrag Schweden-Schweiz.* Beiblatt z. d. Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich Nr. 2 1925 (12 S.).  
[Nach Verf. liegen die wichtigsten Differenzen einerseits im Assoziationsbegriff, anderseits im Studienobjekt (Wiesen in den Alpen, Zwergstrauchgesellschaften in Skandinavien), auf das die wesentlichen Begriffe gegründet wurden.]
84. Rudio, M]ario[: *Les associations végétales de la région de Tré-la-Tête* (C. R.). Bull. soc. bot. Genève 2<sup>e</sup> sér. 17 (1925) 1926 (322-326).
85. Rytz, W[alter]: *Die Pflanzenreste der interglazialen Mergel*

*von Pianico-Sellere.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1925 1926 Sitzungsber. Bot. Ges. (Autorreferat) (XVI-XVII).

86. **Rytz, Walter:** *Über Interglazialflore und Interglazialklima, mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzenreste von Gondiswil-Zell und Pianico-Sellere.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel, Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (540-553).

[Die betreffenden Pflanzenfunde werden herangezogen zum Beweis für ein vom glazialen Klima gänzlich abweichendes Interglazialklima. Für den Fundort bei Sellere werden eine Anzahl für die betreffende Stelle neuer Pflanzen genannt. Sie repräsentieren die heute am Südfuss der Alpen nur noch fragmentär vertretene kolchisch-insubrische Waldflora.]

87. **Samuelsson, Gunnar:** *Die Callitricha-Arten der Schweiz.* S. Systematik und Floristik.

88. **Scharfetter, R[udolf]:** *Die Grenzen der Pflanzenvereine.* Zur Geographie der deutschen Alpen. Festschrift f. Prof. Dr. Robert Steger z. 60. Geburtstag. 1924 (54-69).

89. **Scharfetter, Rudolf:** *Die Stellung der Einarter in den mittel-europäischen Pflanzenformationen.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (676-684).

90. **Scherrer, Max:** *Vegetationsstudien im Limmattal.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 2. Heft 1925 (115 S.) Mit Fig. u. Schemata.

[Eingehende Beschreibung der Assoziationen Molinetum, Brometum und Arrhenatheretum mit ihren Subassoziationen, Fazies, ihren zeitlichen Aspekten und ihrer Genesis gemäss den Gesichtspunkten von Braun-Blanquet 1921.]

91. **Schröter, C[arl]:** *Das Pflanzenleben der Alpen. Eine Schil-derung der Hochgebirgsflora.* Unter Mitwirkung von Prof. Heinrich und Dr. Marie Brockmann-Jerosch in Zürich, Prof. Dr. August Günthart in Frauenfeld und Dr. Gotfried Huber-Pestalozzi in Zürich. Zweite neubearbeitete und vermehrte Auflage. Zürich (Albert Raustein) 1926 8° (VII + 1288 S.) 316 Abb. 6 Taf. 9 Tabellen. Zeichnungen von Ludwig Schröter.

[I. Abschnitt: Die Stellung der alpinen Flora in der Ge-samtvegetation der Alpen, Höhenstufen, Baumgrenze (1-56).]

II. Abschnitt: Die natürlichen Bedingungen der alpinen Höhenstufe. Das Alpenklima, der Boden, die Standorte und die Pflanzengesellschaften. (57-130).

III. Abschnitt: Die Hauptrepräsentanten der Hochgebirgsflora der Alpenkette. Die Holzpflanzen, die alpine Wiesenflora, die Hochstaudenflur, die Gesteinsfluren, die Wasser-, Schnee- und Eisflora (131-949). (5. Die Schwebeflora der alpinen und nivalen Stufe; 6. Die Flora von Schnee und Eis von G. Huber-Pestalozzi.)

IV. Abschnitt: Bau und Leben der Alpenpflanzen in ihren Beziehungen zu Klima und Standort. Die osmotischen Verhältnisse von A. Ursprung. 1. Ökologie und Vegetationsorgane und die Fortpflanzung exkl. Bestäubungseinrichtungen (950-1027). 2. Die Blütenbiologie der Alpenflora von A. Günthart (1018-1109), gänzlich neu bearbeitet.

V. Abschnitt: Die Geschichte der schweizerischen Alpenflora von H. und M. Brockmann-Jerosch (1110-1215), neu bearbeitet.

Die neuere Literatur seit der ersten Auflage ist überall hinein verarbeitet, was besonders viel besagt hinsichtlich der Ökologie und Soziologie. Literaturverzeichnis nach Materien geordnet (S. 1216-1231). Register der Pflanzen- und Tiernamen. Sachregister zum Kap. Schwebeflora. Nachwort: Anführung der Hauptergebnisse der Arbeiten aus der Schröter-Festschrift, die auf die Alpen Bezug nehmen.]

92. **Schröter, L[udwig] und C[arl]:** *Taschenflora des Alpenwanderers.* 16. u. 17. Auflage, Zürich (A. Raustein) 1924; 18. u. 19. Auflage, Zürich (A. Raustein) 1926. 24 farbige, 2 schwarze Tafeln. Mit kurzen botanischen Notizen in deutscher, französischer u. englischer Sprache.
93. **Senn, G[ustav]:** *Einfluss von Licht und Temperatur in den Alpen auf Physiologie und Anatomie der Pflanzen.* Verh. klimatolog. Tagung in Davos 1925 (11 S.) 2 Fig.
94. **Siegrist, Rudolf und Gessner, Hermann:** *Über die Auen des Tessinflusses. Studien über die Zusammenhänge der Bodenbildung und der Sukzession der Pflanzengesellschaften.* Ver-

öffentl. Geobot. Institut Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (127-169) 8 Textabb.

95. **Spinner, H[enri]**: *Des tourbières et de leur évolution.* (C. R.) Bull. Soc. Neuchâtel. sci. nat. 49 (1924) 1925 (212-213).

96. **Spinner, H[enri]**: *Analyse pollinique de la tourbe de deux marais de la Vallée de la Brévine.* Bull. soc. Neuchâtel. sci. nat. 50 1925 (95-100) 2 pl.

[Präboreale und boreale Zeit fast nur durch *Pinus* charakterisiert. Atlantische Zeit erste Hälfte pollenleer, zweite Hälfte hauptsächlich *Abies*. Diese Baumart dominiert fortan bis zur Gegenwart, aber in der subborealen Zeit spielt die Buche und kurz vor der Gegenwart *Picea* eine wichtige Rolle.]

97. **Stäger, R[obert]**: *Die Bedeutung der Ameise in der Pflanzengeographie.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 (51-75) 6 Abb.

98. **Stäger, R[obert]**: *Der Einfluss der Ameisen auf unsere einheimische Vegetation.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 (Autorreferat). Sitzungsber. Bern. Bot. Ges. (LI-LV).

[Verf. untersuchte die Rolle der Ameisen — hauptsächlich in den Walliser und Berner Alpen — als Verbreiterin von *Thesium alpinum*, für die Erhaltung der Wald- bzw. Baumzeugen, für das Aufsteigen von Pflanzen der Ebene in die alpine Stufe, sowie für die Umgestaltung des Erdbodens und die dadurch bedingten Suksessionen.]

99. **Stark, P[eter]**: *Die Moore des badischen Bodenseegebietes.* I. *Die nähere Umgebung von Konstanz.* Ber. Natf. Ges. Freiburg i. Br. 24 1925 (123 S.) 2 Kurven.

100. **Steffen, H.**: *Versuch einer Gliederung der arktischen Flora in geographische bzw. genetische Florenelemente.* Bot. Archiv 6 Heft 1-3 1924 (7-49).

101. **Suter, E[rnst]**: *Die Verbreitung von *Peucedanum Carvifolia* Vill. in der Schweiz, mit besonderer Berücksichtigung der Gegend von Dornach.* Mit einer biographischen Einleitung und einer Ergänzung von **A. Binz**. Verh. Natf. Ges. Basel 36 (1924/25) 1925 (111-123) Taf. II.

102. **Szafer, Wladyslaw:** *Zur Frage der Vielgestaltigkeit, Herkunft sowie des Aussterbens von Brasenia purpurea im europäischen Diluvium.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (493-509) 2 Diagramme.  
[Brasenia purpurea ist als Sammelart zu betrachten, bestehend aus den zwei Formen B. Nehringi und B. Schröteri.]
103. **Thellung, A[lbert]:** *Kulturpflanzen-Eigenschaften bei Unkräutern.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (745-762).
104. **Thiébaud, M[aurice]:** *Section jurassienne de la commission bernoise pour la protection de la nature.* Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 (17-19); 1925 1926 (73-75).
105. **Tscharner, L[ouis] v.:** *Bernische Naturschutzkommission. Jahresbericht für 1923;* Mitt. Natf. Ges. Bern 1924 1925 (1-13); *Jahresbericht für 1924;* id. (118-127); *Jahresbericht für 1925* id. 1925 1926 (59-70).
106. **Vierhapper, Friedrich:** *Über zwei pflanzensoziologische Streitfragen.* Verhandl. Zoolog.-bot. Ges. Wien 74/75 (1924/25) 1925 (74-81).  
[Betrifft einerseits den Begriff des Assoziationsindividuums und die Quadratmethode, anderseits denjenigen der Gesellschaftstreue und der Konstanten.]
107. **Vierhapper, Fr[iedrich]:** *Zur Kenntnis der geographischen Verbreitung und Gliederung der Valeriana celtica.* S. Systematik und Floristik.
108. **Wangerin, W[alther]:** *Neuere Beiträge zur Kenntnis der nach-eiszeitlichen Florenentwicklungsgeschichte Mitteleuropas.* Die Naturwissenschaften 13 1925 (791-796, 809-814).
109. **Wilzcek, E[rnst]:** *La flore des haies en Valais et principalement à Zermatt.* Veröffentl. Geobot. Inst. Rübel Zürich 3. Heft (Festschrift Carl Schröter) 1925 (264-271).
110. **Wild, B.:** *Schlagform und Standortsflora im Jura.* Forstwiss. Zentralblatt 47 1925 (813-820).
111. **Zschokke, F[riedrich]:** *Botanische Notizen aus Spitzbergen und aus dem arktischen Norwegen.* Verh. Natf. Ges. Basel 36 (1924/25) (124-132).