

Veröffentlichungen  
des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich  
3. Heft

FESTSCHRIFT  
CARL SCHRÖTER

Kommissionsverlag von Rascher & Co., Zürich  
1925

# Inhalt

---

	Seite
<b>Titel, Widmung, Inhaltsverzeichnis . . . . .</b>	<b>I-VIII</b>
<b>CARL SCHRÖTER, von EDUARD RÜBEL, Zürich . . . . .</b>	<b>1</b>
Jugend S. 1, Lehrtätigkeit S. 5, Forschungen S. 9, Reisen S. 16, Gesellschaftstätigkeit S. 18, Der Mensch S. 19.	
<b>Verzeichnis der Publikationen von C. SCHRÖTER . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Dissertationen, die unter Leitung von C. SCHRÖTER entstanden sind . . . . .</b>	<b>35</b>

## Erster Teil

### Alpine und arktische Flora und Vegetation

<b>I. EDUARD RÜBEL, Zürich, Alpenmatten-Überwinterungsstadien, mit acht farbigen Tafeln . . . . .</b>	<b>37</b>
<b>II. H. CHRIST, Riehen-Basel, Die Anfänge der Alpenfloristik im XVI. und XVII. Jahrhundert. KONRAD GESNER und seine Freunde S. 53, Die Kräuterbücher S. 55, CHARLES DE L'ESCLUSE gen. CLUSIUS S. 57, JACQUES DALECHAMP S. 60, BOCCONE und BARRE- LIER S. 62 . . . . .</b>	<b>53</b>
<b>III. G. EINAR DU RIETZ, Upsala, Studien über die Höhengrenzen der hochalpinen Gefäßpflanzen im nördlichen Lappland, mit einer Kartenskizze und drei graphischen Darstellungen im Text . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>IV. CARL SKOTTSBERG, Göteborg, Einige Bemerkungen über die al- pinen Gefäßpflanzen von Masafuera (Juan Fernandez-Inseln) . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>V. M. RIKLI, Zürich, Alpin-arktische Arten und einige Bemerkun- gen über die Beziehungen der Flora unserer Alpen mit den jenigen der Polarländer . . . . .</b>	<b>96</b>
<b>VI. PIERRE ALLORGE, Paris, Sur quelques groupements aquatiques et hygrophiles des Alpes du Briançonnais . . . . .</b>	<b>108</b>
<b>VII. RUDOLF SIEGRIST, Aarau, und HERMANN GEISSNER, Buchs bei Aarau, Ueber die Auen des Tessinflusses, Studie über die Zu- sammenhänge der Bodenbildung und der Sukzession der Pflanzengesellschaften, Allg. Uebersicht S. 129, Die Boden- verhältnisse S. 129, Beobachtungen aus einzelnen Auen- gebieten S. 141, Zusammenfassung S. 166. Mit acht Text- abbildungen . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>VIII. CH. FLAHAULT, Montpellier, Vent et Neige, Effets mécaniques S. 173, Effets physiologiques S. 178, Conclusions S. 183. . . . .</b>	<b>169</b>

	Seite
IX. WERNER LÜDI, Bern, Die Ergebnisse von Verdunstungsmessungen im Lauterbrunnental und in Bern in den Jahren 1917 bis 1920, mit acht graphischen Darstellungen im Text . . . . .	185
X. M. DÜGGELI, Zürich, Studien über die Bakterienflora alpiner Böden . . . . .	204
XI. THEKLA R. RESVOLL, Oslo, <i>Rubus chamaemorus</i> L. Die geographische Verbreitung der Pflanze und ihre Verbreitungsmittel, mit sieben Textabbildungen und zwei Tafeln . . . . .	224
XII. F. VIERHAPPER, Wien, Zur Kenntnis der geographischen Verbreitung und Gliederung der <i>Valeriana celtica</i> , mit einer Kartenskizze und drei Textabbildungen . . . . .	241
XIII. THEO J. STOMPS, Amsterdam, Patanas, alpine Grasfluren auf Ceylon, mit zwei Tafeln . . . . .	252
XIV. E. WILCZEK, Lausanne, La Flore des haies en Valais et principalement à Zermatt . . . . .	264
XV. JOHN W. HARSHBERGER, Philadelphia, A comparison of the alpine regions and vegetations of Eastern America, Norway and Switzerland . . . . .	271

### Zweiter Teil

#### Ausseralpine Vegetation

I. G. J. TANFILJEF, Odessa, Natürliche Wiesen in Russland . . . . .	278
II. FRIEDRICH MORTON, Hallstatt-Wien, Entwicklung und Ziele der pflanzlichen Höhlenkunde . . . . .	294
III. J. BRAUN-BLANQUET, Zürich, Die <i>Brachypodium ramosum-Phlomis-lychnitis</i> -Assoziation der Roterdeböden Südfrankreichs, mit zwei Textabbildungen und einer Tafel . . . . .	304
IV. KONSTANTIN REGEL, Kowno, Ueber litauische Wiesen . . . . .	320
V. E. J. SALISBURY, London, The structure of woodlands, mit einer Textabbildung und vier graphischen Darstellungen . . . . .	334
VI. D. T. MAC DOUGAL, A cycle of the Salton sea, mit einer Kartenskizze im Text und einer Tafel . . . . .	354
VII. L. DIELS, Berlin, Beiträge zur Kenntnis des mesophilen Sommerwaldes in Mittel-Europa, mit einer Kartenskizze im Text . . . . .	364
VIII. JOSEPH PODPĚRA, Brünn, Versuch einer epiontologischen Gliederung des europäischen Waldes. Tertiäre Wälder S. 389, Reliktwälder S. 393, Eurasiatische Taiga S. 398, Glazialwälder S. 399	387
IX. A. G. TANSLEY, Cambridge, The Vegetation of the Southern English Chalk (Obere Kreide-Formation). Vegetation of bare chalk rock S. 409, Veg. of chalk talus S. 410, Chalk grassland S. 412, Chalk Scrub S. 419, Chalk woodland S. 421 . . . . .	406

### Dritter Teil

#### Phyto-Plankton

	Seite
I. J. PAVILLARD, Montpellier, Aperçu sociologique sur le Phytoplankton marin . . . . .	430
II. R. et F. CHODAT, Genève, Esquisse planctologique de quelques lacs français, mit 14 Textabbildungen . . . . .	436
III. HANS STEINER, Zürich, Vergleichende Studien über die horizontale und vertikale Verteilung des Phytoplanktons im Zürichsee, mit zwei graphischen Darstellungen im Text . . . . .	459
IV. G. HUBER-PESTALOZZI, Zürich, Das Phytoplankton einiger Hochseen Korsikas, mit einer Textabbildung und drei Tafeln . . . . .	477

### Vierter Teil

#### Phyto-Palaeontologie und Floengeschichte

I. WLADYSLAW SZAFTER, Krakau, Zur Frage der Vielgestaltigkeit, Herkunft, sowie des Aussterbens von Brasenia purpurea im europäischen Diluvium, mit zwei variationsstatistischen Diagrammen im Text . . . . .	493
II. E. NEUWEILER, Zürich, Ueber Hölzer in prähistorischen Fundstellen . . . . .	509
III. TH. HERZOG, München, Die Moose Südbrasiliens als pflanzengeographische Zeugen . . . . .	519
IV. WALTHER RYTZ, Bern, Ueber Interglazialflore und Interglazialklima, mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzenreste von Gondiswil-Zell und Pianico-Sellere . . . . .	540
V. OTTO NÄGELI, Zürich, Ueber die Ausstrahlungen der pontischen (sarmatischen) Florenelemente in der Nordostschweiz, mit einer farbigen Kartenskizze als Beilage . . . . .	553

### Fünfter Teil

#### Systematik und Genetik

I. HUGO DE VRIES, Lunteren (Holland), Ueber das Aufsuchen von Artanfängen . . . . .	567
II. ED. FISCHER, Bern, Zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper der Secotiaceen, mit drei Textabbildungen . . . . .	571
III. EUGEN BAUMANN, Zürich, Ueber einige kritische Potameen der Schweizerflora, mit einer Textabbildung . . . . .	582
IV. GUNNAR SAMUELSSON, Stockholm, Die Callitricha-Arten der Schweiz, mit einer Textabbildung . . . . .	603
V. ALFRED ERNST, Zürich, Zur Blütenbiologie und Genetik von Primula longiflora All., mit zwei Textabbildungen . . . . .	628
VI. JOHN BRIGUET, Genève, Sur les genres de Zygophyllacées Covillea et Schroeterella . . . . .	655

### Sechster Teil

#### Soziologische Begriffe

	Seite
I. A. K. CAJANDER, Helsingfors, Der gegenseitige Kampf in der Pflanzenwelt . . . . .	665
II. RUDOLF SCHARFETTER, Graz, Die Stellung der Einarter in den mitteleuropäischen Pflanzenformationen . . . . .	676
III. R. H. YAPP, Birmingham (England), The inter-relations of plants in vegetation, and the concept of "association" . . . . .	684
IV. HUGO OSVALD, Upsala, Die Hochmoortypen Europas, mit fünf Textabbildungen und fünf Tafeln . . . . .	707

### Siebter Teil

#### Anatomie und Physiologie

I. PAUL JACCARD, Zürich, Géotropisme, poids spécifique et structure anatomique des branches d'un frêne-pleureur ( <i>Fraxinus excelsior</i> var. <i>pendula</i> ) mit vier Textabbildungen . . . . .	724
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Achter Teil

#### Anthropo-Botanik

I. A. THELLUNG, Zürich, Kulturpflanzen-Eigenschaften bei Unkräutern . . . . .	745
II. JENS HOLMBOE, Oslo, Ueber die Verwendung von Farn-Rhizomen als Viehfutter im nördlichen Norwegen, mit einer Tafel . . . . .	762
III. EUGEN PARAVICINI, Basel, Die Kultur der europäischen Nutzpflanzen auf Java, mit zwei Textabbildungen . . . . .	769
IV. E. HESS, Bern, Forstliches aus dem Mittlern Atlas, mit fünf Textfiguren und drei Tafeln . . . . .	778
V. H. BROCKMANN-JEROSCH, Zürich, Die Kulturpflanzen, ein Kulturelement der Menschheit . . . . .	793