

# Versuch einer Übersicht über die Pflanzengesellschaften der Schweiz

Autor(en): **Rübel, Eduard**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich**

Band (Jahr): - **(1932)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-377431>

## **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.

# VERSUCH EINER ÜBERSICHT ÜBER DIE PFLANZENGESELLSCHAFTEN DER SCHWEIZ

Von Prof. Dr. *Eduard Rübel*, Zürich.

Auszug aus dem Vortrag, gehalten im Geobotanischen Kolloquium  
am 21. Dezember 1932.

Am Botanikerkongreß 1926 in Ithaca gab ich eine Liste der von den Schweizer Monographien aufgestellten Pflanzengesellschaften der Schweiz. Dazu bemerkte ich, daß bei genauerer Durcharbeitung manche der aufgestellten Gesellschaften ihren Rang noch ändern würden, sei es durch Einreihung in einen höheren, sei es in einen niedrigeren Rang, sei es auch, daß sie als zufällig oder unnatürlich ganz fallen gelassen würden. Bei Anlaß der Wiederholung meines Kollegs über die Pflanzengesellschaften der Schweiz habe ich versucht, die Liste kritisch zu reinigen und zu ergänzen und zu einer taxonomischen Übersicht auszuarbeiten, welche auch die höheren Einheiten, die bisher meist vernachlässigt wurden, berücksichtigt. Bezweckt wird eine kritische *Tiefengliederung*, zu der die Zeit nun reif sein sollte, nachdem die Anfangsstadien des einfachen, bequemen, aber unkritischen Nebeneinanderstellens von Assoziationen durchlaufen sind. Für einige Gruppen besteht die Gliederung schon bei mehreren Forschern, andere sind hier neu.

Für die großen *Formationsklassen* (event. Panformation Du Rietz) dienen die von Brockmann und Rübel eingeführten Namen; darunter folgen die *Gesellschaftsordnungen* oder *Formationen* (Assoziationsordnung Braun-Blanquet; Formation, event. Subformation Du Rietz), deren Namen seit Walo Koch mit *-etalia* gebildet werden; darunter die *Assoziationsverbände* (Braun-Blanquet) oder *Foederationen* (Du Rietz), welche die von C. E. Moß vorgeschlagene Endung *-ion* erhalten; darunter die Assoziationen mit *-etum*. Es folgen Subassoziationen mit *-et-osum* (reich an Gesellschaftsgliedern des ...), während die Soziationsbezeichnung „reich an“ mit *-osum* (Hult) gegeben ist. Die beiden letzten Gruppierungen sind in der Übersicht

im allgemeinen nicht aufgeführt, mit Ausnahme von einzelnen, die als Beispiele der Auffassung und Anordnung gelten sollen.

Die vorliegende Liste ist das Ergebnis langer Überlegungen, manche Gruppierung wurde versucht, verändert, verbessert, wieder fallen gelassen. Von vornherein wurde natürlich möglichst viel so übernommen, wie es Monographen aufgestellt hatten. Da sich aber die verschiedenen Arbeiten häufig widersprechen, mußten Entscheidungen getroffen werden. Sehr wirksam war eine Besprechung mit W. Lüdi, der andere Gebiete der Schweiz intensiver kennt als wir Ostschweizer, welche die Mehrheit der Monographien geliefert haben, sowie die Diskussion in unserm Kolloquium. Betont muß stets werden, daß die Natur keine Sprünge macht, sondern überall Übergänge zeigt, daß die Ökologie viele Faktoren besitzt, also nach vielen Seiten Verwandtschaften und Übergänge schafft, während die Listenform eindimensional ist und daher in der Anordnung nur einer der Verwandtschaften gerecht werden kann. Das gilt hier wie in jeder andern Wissenschaft.

## ÜBERSICHT.

### Aestisilvae

#### Fagetalia

##### Fagion silvaticae

##### Fagetum asperulosum

##### Fagetum asperulosum allietosum

##### Fagetum asperulosum mercurialetosum

##### Fagetum asperulosum caricetosum pilosae

##### Fagetum altherbosum (gegen Schluchtwald, Fraxinetum)

##### Fagetum ericaceosum (Myrt. Call.)

##### Fagetum meridionalis (im Tessin)

##### Carpinetum betuli

##### Alnion incanae

##### Alnetum incanae

##### Alnetum incanae salicetosum

##### Cariceto-remotae-Fraxinetum

##### Acereto-pseudoplatani-Fraxinetum

##### Salicetum albae

Alnetalia glutinosae Brücher

Alnion glutinosae

Alnetum glutinosae caricosum elongatae

Quercetalia

Quercion roboris

Quercetum roboris (medioeuropaeum, azidiphil)

Castaneion

Castaneetum „selva“ Fruchthain

Castaneetum „palina“ Niederwald

Quercion pubescentis-sessiliflorae

Pineto-Quercetum cytisosum nigricantis

Quercetum sessiliflorae lithospermi-notatum

Quercetum sessiliflorae pubescentosum

Quercetum sessiliflorae ostryosum

Aestifruticeta

Fruticiquercetalia pubescentis Schibljak

Fruticiquercion pubescentis

Quercetum pubescentis fruticiformis

(Buxetum)

Corylion

Coryletum avellanae

Rosetum rhamnosum

Hippophaeion

Hippophaetum rhamnoidis

Alnetalia viridis

Alnion viridis

Alnetum viridis

Salicion helveticae Si

Salicetum helveticae

Salicion arbusculae Ca

Salicetum arbusculae

Salicetum hastatae

Aciculisilvae

Piceetalia

Piceion excelsae

Piceetum myrtillosum

Piceetum normale

Piceetum abietosum

- Pinion
  - Pinetum silvestris
    - Pinetum silvestris caricetosum albae
    - Pinetum engadinensis rhodoretosum
    - Pinetum montanae arborea rhodoretosum
- Cembretalia
  - Cembrion oder Laricion
    - Cembretum fruticosum
    - Laricetum pratosum
- Aciculifruticeta
  - Pinetalia mughii
    - Pinion mughii prostratae Legföhrengebüsche
    - Pinetum mughii prostratae
- Lauri-Ericifruticeta
  - Rhodoreto-Vaccinietalia
    - Rhodoreto-Vaccinion myrtilli
      - Rhodoretum ferruginei
      - Vaccinietum myrtilli
        - Vaccinietum myrtilli vaccinosum vitis idaeae
      - Calamagrostidetum villosae
      - Callunetum subalpinum
    - Loiseleurieto-Vaccinion uliginosi
      - Loiseleurietum cetrariosum
      - Empetro-Vaccinietum uliginosi
      - Arctostaphyletum alpinae
    - Ericion carnea
      - Rhodoretum hirsuti
      - Ericetum carnea
  - Genistetalia
    - Sarothamnion
      - Sarothamnetum
      - Cytisetum emeriflori
    - (Buxetalia)
      - (Buxion)
        - (Buxetum)
- Duriherbosa
  - Festucetalia vallesiaca

Festucion vallesiacaе  
     Stipetum pennatae  
     Festucetum vallesiacaе  
     Phleetum Boehmeri  
     Festucetum capillatae

Sempervirentiherbosa

Brometalia  
     Bromion erecti  
         Xerobrometum  
         Mesobrometum  
     Brachypodietum pinnati (oder nur Brometum brachypodie-  
         tosum)

Seslerietalia

Seslerion coeruleae  
     Seslerietum coeruleae  
     Caricetum firmae

Caricion ferrugineae  
     Caricetum ferrugineae  
         Caricetum ferrugineae caricosum refractae  
         Caricetum ferrugineae festucosum nigricantis  
     Calamagrostidetum variae  
     Trifolietum Thalii

Nardetalia

Nardion strictae  
     Nardetum strictae  
         Nardetum strictae trifoliosum alpinae

Caricetalia curvulae  
     Caricion curvulae  
         Caricetum curvulae  
         Festucetum Halleri  
         Elynetum

Festucion variae  
     Festucetum variae

Caricion sempervirentis  
     Caricetum sempervirentis

Salicetalia herbaceae  
   Salicion herbaceae  
     Anthelietum  
     Polytrichetum sexangularis  
       Polytrichetum sexangularis pohlietosum commutatae  
       Polytrichetum sexangularis conostomosum tetragoni  
     Salicetum herbaceae (Salherbetum)  
       Salicetum herbaceae alchemilletosum pentaphylleae  
  
   Luzulion spadiceae  
     Luzuletum spadiceae  
     Caricetum foetidae  
  
 Arrhenatheretalia  
   Arrhenatherion  
     Arrhenatheretum elatioris  
     Trisetetum flavescens  
     Trifolietum repentis  
     Poetum alpinae arrhenatheriontis  
  
   Poion annuae  
     Poetum annuae  
     Läger – Poetum alpinae  
  
 Festucetalia rubrae  
   Festucion rubrae  
     Agrostidetum capillaris  
     Festucetum rubrae  
       Festucetum rubrae leontodontosum „Milchkrautweide“  
       Festucetum rubrae mutellinosum „Mutternwiese“  
  
 Altherbosa  
   Adenostyletalia  
     Adenostylien Karflur  
       Adenostyletum alliariae  
       Peucedanetum ostruthii  
       Chaerophylletum Villarsii  
         Chaerophylletum Villarsii athyriosum  
     Epilobion angustifolii  
       Epilobietum angustifolii  
     Rumicion alpini Staudenläger

Rumicetum alpini  
Rumicetum alpini senecionetosum alpini  
Urticetum

Emersiherbosa

Montio-Cardaminetalia Quellfluren

Cratoneurion

Cratoneureto-Arabidetum bellidifoliae

Epilobietum alsinifolii

Cardamineto-Montion

Cardaminetum amarae

Bryetum Schleicheri

Catabrosetum aquaticae

Molinietalia

Molinion coeruleae

Molinetum coeruleae

Molinetum coeruleae caricetosum Hostianae

Molinetum coeruleae caricetosum tomentosae

Filipenduleto-Geranietum palustris

Parvicaricion

Schoenetum nigricantis

Juncetum subnodulosi

Caricetum lasiocarpae

Caricetum fuscae

Eriophoretum Scheuchzeri

Trichophoretum caespitosi

Trichophoretum caespitosi caricosum davallianae

Trichophoretum pumili

Phragmitetalia

Magnicaricion elatae

Caricetum elatae

Caricetum elatae potamosum

Caricetum elatae agrostidosum

Caricetum elatae phragmitosum

Caricetum elatae phalaridosum

Caricetum elatae caricosum gracilis

Caricetum elatae caricosum acutiformis



Caricetum vesicariae

Caricetum inflatae

Phragmition

Scirpeto-Phragmitetum typicum

Scirpeto-Phragmitetum schoenoplectosum

Scirpeto-Phragmitetum phragmitosum

Scirpeto-Phragmitetum phalaridosum

Scirpeto-Phragmitetum glyceriosum

Scirpeto-Phragmitetum typhosum

Phalaridetum arundinaceae

Glycerieto-Sparganietum neglecti

Glycerieto-Sparganietum neglecti potamosum

Glycerieto-Sparganietum neglecti juncosum

Glycerieto-Sparganietum neglecti epilobiosum

Submersiherbosa

Potametalia Limnäen

Potamion eurosibiricum

Nupharetum

Ranunculetum fluitantis sparganietosum

Ranunculetum flaccidi

Sparganietum angustifolii (= affinis)

Potametum perfoliati potametosum lucentis

Potametum nitentis

Potametum panormitani graminei

Hippuridetum

Parvipotameto-Zannichellietum

Litorellion

Litorelletum uniflorae

Eleocharitetum acicularis

Isoetetum echinospori

Nanocyperion flavescens

Characion

Charetum

Nitelletum

Hydrocharitetalia Pleuston

Hydrocharition

Lemnetum

Ceratophylletum  
Encyonematetalia Nereiden  
Encyonemation  
Encyonematetum  
Schizotricetum  
Beggiatoetum  
usw.

Sphagniherbosa  
Sphagnetalia  
Sphagnion medii  
Sphagnetum medii  
Sphagneti-Eriophoretum vaginati  
Eriophoreti-Trichophoretum caespitosi  
Sphagnetum acutifolii subalpinum

Rhynchosporretalia  
Rhynchosporion albae  
Caricetum limosae  
Rhynchosporretum albae

Frigori- und Mobilideserta  
Androsacetalia alpinae oder Oxyrietalia (Silikatschutt)  
Androsacion alpinae  
Androsacetum alpinae  
Oxyrietum digynae  
Allosoretum crispi  
Arabidetalia coeruleae (Kalkschutt)  
Arabidion coeruleae  
Arabidetum coeruleae  
(Salicetum retusae)  
Thlaspeetalia rotundifolii (Kalkgeröll)  
Thlaspeion rotundifolii  
Thlaspeetum rotundifolii  
Thlaspeetum papaveretosum  
Leontodontetum montani  
Dryopteridetum Villarsii  
Dryopteridetum Robertianae  
Valerianetum montanae

Myricarietalia Alluvialflur

Myricarion

Myricarietum germanicae

Epilobietum Fleischeri

Kulturgesellschaften

Arvetalia

Secalinion (Saatkulturen)

Agrostemmatetum githagonis

Olitorion (Hackkulturen)

Chenopodietum polyspermi

Ruderalia

Asperuginetalia

Asperuginion

Lappuleto-Asperuginetum

Rupideserta

Potentilletalia

Potentillion caulescentis

Potentilletum caulescentis

Potentilletum caulescentis kerneretosum

Androsacetum helveticae

Androsacion multiflorae

Asplenietum septentrionalis

Primuletum hirsutae

Androsacetum multiflorae

Saxideserta

Lichenetalia

Parmelietum conspersae

Aspicilietum cinereae

Pertusarietum corallinae

Ephebetum lanatae

Andreaeetum petrophilae

Jonaspidetum suaveolentis

Umbilicarion cylindricaе

Umbilicarietum cylindricaе

Umbilicarium cinereorufescentis  
Parmelietum omphalodis  
Umbilicarium microphyllae  
Umbilicarium Ruebelianae

Rhizocarpion alpinum  
Biatorelletum cinerea  
Rhizocarpetum alpicolae  
Biatorelletum testudinea  
Psoretum conglomeratae

Ramalinion capitatae  
Ramalinetum capitatae (= strepsilis)

Lichenendolithion

Lichenepixylon  
Graphidetum scriptae  
Lecanoretum subfuscae  
Xanthorietum parietinae  
Cetrarietum pinastri  
Lobarietum pulmonariae  
Usneetum barbatae  
Usneetum barbatae parmeliotosum  
Usneetum barbatae usneetosum  
Usneetum barbatae letharietosum vulpinae

Algetalia

Algepilithion  
Cyanocapsetum (Tintenstriche)  
Scytonematetum crassi  
Gloeocapsetum magmatis  
Gloeocapsetum montanae  
Gloeocystetum  
Mesotaenietum  
Bacillariacetum (Diatomeenschlamm)  
Chromulinetum Rosanoffii  
Pleurococcetum

Algendolithion

Bryepixylon  
Syntrichietum brevipilae  
Drepanietum cupressiformis

Aquerrantia Plankton

Solerrantia Edaphon

Aererrantia Aeron

