

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: **20.06.2024**

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 variaе
 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
 - Adenostylion 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

Eleocharietum 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

Rhynchosporotalia
Rhynchosporion albae
Caricetum limosae
Rhynchosporium 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)
Thlaspectalia rotundifolii (Kalkgeröll)
Thlaspeion rotundifolii
Thlaspectum rotundifolii
Thlaspectum 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

