Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung

UB Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft

Eine Bemerkung zur "Pflanzensoziologischen Exkursionsflora von Südwestdeutschland"

Oberdorfer, Erich

1950

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-86138

Visual Library

Eine Bemerkung
zur
„Pflanzensoziologischen Exkursionsflora von Südwestdeutschland"

von

ERICH OBERDORFER.

Es liegt im Wesen einer Bestimmungsflora, daß sie eine Zusammenfassung von äußerster Kürze des derzeitigen Standes unseres floristischen und systematischen Wissens darstellt und auf eine Diskussion der wissenschaftlichen Einzelheiten, ihre Herkunft und ihre Begründung verzichten muß. Das zu verarbeitende Material würde schier ins Ungemessene wachsen, wollte man alle Quellen im einzelnen erläutern, aus denen schließlich biologische und soziologische Angaben geflossen sind, wie sie erstmals in der vorliegenden Exkursionsflora mit einem Bestimmungsbuch verbunden worden sind.

So ist es auch vermieden worden, bei der Nennung von Vegetationseinheiten höheren und niederen Grades die Autoren anzugeben, um das ganze Unternehmen nicht mit einer zusätzlichen schwerwiegenden Arbeit zu belasten.

Die stürmische Fortentwicklung der pflanzensoziologischen Systematik, wie sie durch die Zunahme der Kenntnisse und Erfahrungen erzwungen wird, läßt es aber dringend geraten erscheinen, Zwischenbilanz zu halten, d. h. demjenigen, der sich näher mit der systematischen Seite dieser Entwicklung befassen will, einen Anhaltspunkt und einen Hinweis für die Quellen zu geben, aus denen die einzelnen Begriffe unserer pflanzensoziologischen Flora stammen.

So soll hier wenigstens das System der höheren Vegetationseinheiten durch seine Autoren ergänzt werden, um Klarheit und Eindeutigkeit zu schaffen. Das erscheint uns umso notwendiger, als die Flut der Begriffe in der europäischen Literatur bedenklich angewachsen ist und in steigendem Maße eine Klarstellung der Bezugnahme fordert.

Was sich aus den Untersuchungen und Veröffentlichungen der letzten Jahre wertvolles ergab, was sich als irrtümlich erwiesen hat und korrigiert werden muß, sei in einigen wichtigen Punkten in Verbesserungsvorschlägen eingeschaltet.

Übersicht der höheren Vegetationseinheiten.

I. Klasse der Fels- und Mauerspaltgesellschaften.

Asplenietea rupestris BR.-BL. 1934
Potentilletalia caulescentis BR.-BL. 1926
Potentillion caulescentis BR.-BL. 1926
Androsacetalia multiflorae (=A. Vandellii) BR.-BL. 1926
Androsacion multiflorae (=Vandellii) BR.-BL. 1926
Asarinion rupestre BR.-BL. 1934

Bemerkung:

Hier einzufügen die Klasse der Adiantetea BR.-BL. 1948 mit der Ordnung der Adiantetalia BR.-BL. 1948 und dem Verband Adiantion BR.-BL. 1931, zu dem das Caricetum brachystachydis LÜDI 1921 gestellt werden muß.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

II. Klasse der Stranddünengesellschaften.

Ammophiletea BR.-BL. et TX. 1943
Elymetalia BR.-BL. et TX. 1943
Elymion arenariae W. CHRISTIANSEN 1927

III. Klasse der Unkrautgesellschaften.

Rudereto-Secalinetea BR.-BL. 1936
Secalino-Violetalia arvensis (SISSINGH) BR.-BL. et TX. 1943
Secalinion medioeuropaeum TX. 1937
Polygono-Chenopodion polyspermi W. KOCH 1926
Eragrostidion TX. apud OBERD. 1949 *)
Bidentetalia BR.-BL. et TX. 1943
Bidention tripartiti NORDH. 1940
Cakiletalia TX. apud OBERD. 1949
Cakilion OBERD. 1949 n. n.
Atriplicion litoralis TX. apud OBERD. 1949
Artemisietalia vulgaris LOHM. apud TX. 1947
(=Onopordetalia BR.-BL. et TX. 1943 p. p.)
Onopordion acanthii BR.-BL. 1926
Arction TX. 1937
Convolvulion sepii TX. apud OBERD. 1949
(=Calystegion sepii TX. 1947)
Chenopodion subalpinum BR.-BL. (1947 n. n.) 1949
Potentilletalia anserinae OBERD. 1949 = Potentillo-Polygonetalia avicularis TX. 1947
Potentillion anserinae v. ROCHOW 1948
Polygonion avicularis BR.-BL. 1931
Atropetalia VLIEGER 1937
Atropion BR.-BL. 1930

IV. Klasse der Zwergpflanzen- und Zwergbinsengesellschaften.

Isoeto-Nanojuncetea BR.-BL. et TX. 1943
Isoetetalia BR.-BL. 1931
Nanocyperion flavescentis W. KOCH 1926

V. Klasse der Strandlingsgesellschaften.

Litorelletea BR.-BL. et TX. 1943
Litorelletalia W. KOCH 1926
Litorellion W. KOCH 1926
Helodo-Sparganion BR.-BL. et TX. 1943

VI. Klasse der Schwimmblatt- und Wasserpflanzengesellschaften.

Potametea TX. et PRSG. 1942
Potametalia W. KOCH 1926
Potamion eurosibiricum W. KOCH 1926

VII. Klasse der Röhricht- und Großseggengesellschaften.

Phragmitetea TX. et PRSG. 1942
Phragmitetalia W. KOCH 1926

---

*) Für die Veröffentlichung einiger Begriffe der Zentralstelle für Vegetationskartierung trägt der Autor die Verantwortung. Die Übernahme erfolgte in Übereinstimmung mit den Bearbeitern, jedoch ohne deren ausdrücklichen Wunsch um Veröffentlichung.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Phragmition W. KOCH 1926
Magnocaricion W. KOCH 1926
Glycerieto-Sparganion BR.-BL. et SISS. 1942

VIII. Klasse der Quellflurgesellschaften.

Montio-Cardaminetea BR.-BL. et TX. 1943
Montio-Cardaminetalia PAWL. 1928
Cardamineto-Montion BR.-BL. 1925
Cratoneurion commutati W. KOCH 1928
dazu neuerdings: Endocarpion BR.-BL. 1949

IX. Klasse der Hochstaudenfluren und Hochstaudengebüsche.

Betulo-Adenostyletea BR.-BL. et TX. 1943
Adenostyletalia BR.-BL. 1930 = Calamagrostidetalia PAWL. 1928
Adenostylion BR.-BL. 1926
(Calamagrostidion atlanticum LUQ. 1926)

Verbesserungsvorschlag:

Die Adenostyletalia müssen in unmittelbare Nachbarschaft der Querceto-Fagetea (vielleicht sogar zu dieser Klasse selbst) gestellt werden.

X. Klasse der Salzwiesen und Küstenschlickgesellschaften.

Salicornietea BR.-BL. et TX. 1943
Salicornietalia BR.-BL. 1930
Thero-Salicornion BR.-BL. 1930
Juncetalia maritimae BR.-BL. 1930
Puccinellion maritimae TX. 1937
Armerion maritimae TX. et LEEUW 1936

XI. Klasse der Flach- und Zwischenmoore.

Caricetea fuscae = Scheuchzerio-Caricetea fuscae (NORDH. 1936) TX. 1937
Scheuchzerietalia palustris NORDH. 1936
Scheuchzerion palustris (NORDH. 1936) TX. 1937
Caricetalia fuscae W. KOCH 1926
Caricion fuscae W. KOCH 1926
Calamagrostidion neglecti PRSG. apud OBERD. 1949
Caricion incurvae BR.-BL. 1940

Verbesserungsvorschlag:

Der Caricion incurvae-Verband muß im Caricion bicoloris-atrofuscae der folgenden Ordnung aufgehen.

Tofieldietalia PRSG. apud OBERD. 1949
Caricion bicoloris-atrofuscae NORDH. 1936
Eriophorion latifoliae BR.-BL. et TX. 1943 = Caricion Davallianae KLIKA 1934

XII. Klasse der Wiesen und Fettweiden (Grünlandgesellschaften).

Molinio-Arrhenatheretea TX. 1937
Molinietalia W. KOCH 1926
Molinion W. KOCH 1926
Calthion TX. 1937 em. OBERD. 1949
Filipendulo-Petasition BR.-BL. 1947
Arrhenatheretalia PAWL. 1928
Cynosurion TX. 1947
Arrhenatherion BR.-BL. 1925
Triseto-Polygonion bistortae BR.-BL. 1947

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Verbesserungsvorschlag:

Der Ordnung der Arrhenatheretalia ist ferner anzufügen ein subalpiner Fettweidenverband: Poion alpinae (GAMS 1936) OBERD. 1950 n. n.

Bemerkung:

Die Klasse der Molinio-Arrhenatheretea wird neuerdings durch BRAUN-BLANQUET in die zwei Klassen der Arrhenatheretea BR.-BL. 1947 und der Molinio-Juncetea BR.-BL. 1947 aufgegliedert. Bei den Molinietalia erscheint ein neuer westeuropäischer Verband Juncion acutiflori BR.-BL. 1947 n. n., zu dem wahrscheinlich das südwestdeutsche Juncetum acutiflori gehört.

XIII. Klasse der Trocken- und Steppenrasen.

Brometea = Festuco-Brometea BR.-Bl. et TX. 1943
Brometalia BR.-BL. 1936
Bromion BR.-BL. 1936
Mesobromion BR.-BL. et MOOR 1938 em. OBERD. 1949
(Seslerio-Bromion OBERD. 1949 n. n.)
vergleiche ferner neuerdings: Sedo-Scleranthion BR.-BL. 1949
Festucetalia valesiacae BR.-BL. et TX. 1943
Festucion valesiacae BR.-BL. 1936
Seslerio-Festucion KLIKA 1931

XIV. Klasse der Silbergrasfluren.

Corynephoretea BR.-BL. et TX. 1943
Corynephoretalia TX. 1933
Corynephorion KLIKA 1931

XV. Klasse der bodensauren Magerrasen und Magerweiden.

Nardetalia OBERD. 1949 n. n.
(Eu-) Nardion BR.-BL. 1926
Violo-Nardion (SCHWICK. 1944) OBERD. 1949

XVI. Klasse der Zwergstrauchheiden.

Calluno-Ulicetea BR.-BL. et TX. 1943
Calluno-Ulicetalia TX. 1937
Ulicion MALC. 1929
Calluno-Genistion DUVIGN. 1944
Sarothamnion scoparii TX. apud OBERD. 1949

Verbesserungsvorschlag für die Fassung der XV. und XVI. Klasse:

Die beiden Klassen sind nach dem Vorschlag von PREISING 1949 zur Klasse der Magertriften- und Zwergstrauch-Heiden (Nardo-Callunetea PRSG. 1949) zusammenzufassen. Ein Teil des Nardion BR.-BL. 1926 muß aber bei den Caricetalia curvulae (XXV. Klasse) verbleiben.

XVII. Klasse der hochmoorartigen Gesellschaften.

Oxycocco-Sphagnetea BR.-BL. et TX. 1943
Erico-Ledetalia palustris TX. 1937
Ericion tetralicis SCHWICK. 1933
Oxycocco-Ericion NORDH. 1936 (=Sphagnion fusci BR.-BL. 1920)

Verbesserungsvorschlag:

Die Ordnung der Erico-Ledetalia ist nach dem Vorschlag von BRAUN-BLANQUET in zwei Ordnungen aufzugliedern:

Ledetalia palustris NORDH. 1936
Sphagnion fusci BR.-BL. 1920
Sphagno-Ericetalia BR.-BL. 1947
Ericion tetralicis SCHWICK. 1933

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

XVIII. Klasse der Bruchwälder.

Alnetea glutinosae BR.-BL. et TX. 1943
Alnetalia glutinosae TX. 1937
Alnion glutinosae MALC. 1929

Verbesserungsvorschlag:

Der Alnion glutinosae-Verband ist wahrscheinlich besser der XXI. Klasse der Querceto-Fagetea anzuschließen und darin der Ordnung der Populetalia unterzustellen.

XIX. Klasse der Heidewaldgesellschaften:

Quercetea roboris-sessiliflorae BR.-BL. et TX. 1943
Quercetalia roboris-sessiliflorae TX. 1931
Quercion roboris-sessiliflorae (MALC. 1929) BR.-BL. 1932

XX. Klasse der Nadelwälder.

Vaccinio-Piceetea BR.-BL. 1939
Vaccinio-Piceetalia BR.-BL. 1939
Vaccinio-Piceion BR.-BL. (1938 n. n.) 1939
U. V. Abieto-Piceion BR.-BL. 1939

Verbesserungsvorschlag:

Der Abieto-Piceion-Unterverband ist dem Fagion-Verband unterzuordnen.

U. V. Rhodoreto-Vaccinion BR.-BL. 1926
Loiseleurieto-Vaccinion BR.-BL. 1926
U. V. Cetrario-Loiseleurion BR.-BL. et SISS. 1939

Bemerkung:

Loiseleurieto-Vaccinion- bzw. Cetrario-Loiseleurion-Gesellschaften fehlen im Gebiet der Flora.

Pinetalia OBERD. 1949 prov.
Pineto-Ericion BR.-BL. 1939
Pinion silvestris LIBBERT 1933

XXI. Klasse der Fallaubwälder.

Querceto-Fagetea BR.-BL. et TX. 1943
Quercetalia pubescentis-sessiliflorae (TX. 1931) MALC. 1935
Orneto-Ostryon TOMAZ. 1940
Quercion pubescentis-sessiliflorae BR.-BL. 1931
(U. V. Dictamno-Sorbion KNAPP 1942)
Fagetalia PAWL. 1928
Fraxino-Carpinion TX. 1936 em. BR.-BL. et TX. 1943
Fagion PAWL. 1928
Populetalia BR.-BL. 1930
Alneto-Ulmion BR.-BL. et TX. 1943
Populion albae BR.-BL. 1930
(Alnion glutinosae MALC. 1929, vgl. oben unter XVIII. Klasse)

XXII. Klasse alpiner Steinschutt- und Kies-Pioniergesellschaften.

Myricario-Thlaspeetea rotundifolii OBERD. 1949 = Thlaspeetea rotundifolii BR.-BL. 1926
Thlaspeetalia rotundifolii BR.-BL. 1926
Stipion calamagrostidis JENNY-LIPS 1930
Thlaspeion rotundifolii BR.-BL. 1926
Androsacetalia alpinae BR.-BL. 1926
Allosurion crispi JENNY-LIPS 1930

Verbesserungsvorschlag:

Hier und nicht bei der XXIII. Klasse anzuschließen:

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Androsacion alpinae BR.-BL. 1926
Myricarietalia G. BR.-BL. 1931
Epilobion Fleischeri G. BR.-BL. 1931

XXIII. Klasse der Schneeboden- und Schneetälchengesellschaften.

Salicetea herbaceae BR.-BL. 1947
Salicetalia herbaceae BR.-BL. 1926
Salicion herbaceae BR.-BL. 1926
Arabidetalia coeruleae RÜBEL 1933
Arabidion coeruleae BR.-BL. 1926

Verbesserungsvorschlag:

Die Ordnung der silikatholden Schneebodengesellschaften bzw. der Verband Androsacion alpinae BR.-BL. 1926 ist bei der Ordnung der Androsacetalia alpinae (XXII. Klasse) anzuschließen.

XXIV. Klasse alpiner Trocken-Steinrasen-Gesellschaften.

Seslerietea OBERD. 1949 n. n. = Elyno-Seslerietea BR.-BL. 1948
Seslerietalia coeruleae BR.-BL. 1926
Seslerion coeruleae BR.-BL. 1926
Caricion ferrugineae G. BR.-BL. 1931

Verbesserungsvorschlag:

Nach BRAUN-BLANQUET hier ferner als eigener Verband anzuschließen:
Oxytropo-Elynion BR.-BL. 1948
Calamagrostidion arundinaceae OBERD. 1949 =
Calamagrostidion atlanticum LUQ. 1926

XXV. Klasse der alpin-nivalen Magerrasen.

Caricetea curvulae BR.-BL. 1948
Caricetalia curvulae BR.-BL. 1926
Caricion curvulae BR.-BL. 1925
Nardion BR.-BL. 1926 (vgl. XV. und XVI. Klasse)

Unkrautgesellschaften der Mediterranen Region, wie III. Klasse.

Rudereto-Secalinetea BR.-BL. 1936
Chenopodietalia BR.-BL. (1931) 1936
Diplotaxidion BR.-BL. 1936
Chenopodion muralis BR.-BL. (1931) 1936
Hordeo-Onopordion HORVATIĆ 1934=Hordeion murini BR.-BL. 1936 p. p.

XXVI. Klasse der Rosmarin-Heiden.

Ononido-Rosmarinetea BR.-BL. 1947
Rosmarinetalia (BR.-BL. 1931) G. BR.-BL. 1936
Rosmarino-Ericion (BR.-BL. 1931) G. BR.-BL. 1936

XXVII. Klasse der Zistrosen-Gesellschaften.

Cisto-Lavanduletea BR.-BL. 1940
Lavanduletalia stoechidis BR.-BL. (1931) 1940
Helianthemetalia guttati BR.-BL. 1940

XXVIII. Klasse der Steineichenwälder und Macchien.

Quercetea ilicis BR.-BL. 1947
Quercetalia ilicis BR.-BL. (1931) 1936
Quercion ilicis BR.-BL. (1931) 1936
Oleo-Ceratonion BR.-BL. 1936

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft (alte Serie)

Jahr/Year: 1950

Band/Volume: NF_2

Autor(en)/Author(s): Oberdorfer Erich

Artikel/Article: Eine Bemerkung zur "Pflanzensoziologischen Exkursionsflora von Südwestdeutschland" 27-32