

## INHALT

Teilnehmerverzeichnis	X
R.TÜXEN: Eröffnungsansprache	XV
Präsident: Prof.Dr.A.NOIRFALISE, Bruxelles	XVIII
E.OBERDORFER, Freiburg: Ergebnisse des vorbereitenden Kolloquium	XVIII
M.C.F.PROCTOR, Exeter: Ordination, classification and vegetational boundaries	1
I.J.ZONNEVELD, Sleewyk: On abstract and concrete boundaries, arranging and classification	17
V.WESTHOFF, Driebergen: Stufen und Formen von Vegetationsgrenzen und ihre methodische Annäherung	45
J.J.MOORE & A.O'SULLIVAN, Dublin-Wexford: Zur mathematischen Bestätigung der tabellarischen Abgrenzung von Pflanzengesellschaften	69
E.VAN DER MAAREL, Groningen: Small-scale vegetational boundaries; on their analysis and typology	75
Präsident: Dr.J.MORAVEC, Prùhonice	
Fr.KÜHN, Brno: Eine Methode rechnerischer Aufstellung und Abgrenzung der Vegetationstypen	81
J.L.GUILLERM & F.ROMANE, Montpellier: Application d'un processus de classification numerique à des données phytosociologiques	93
P.SEIBERT, München: Die Rolle des Maßstabes bei der Abgrenzung von Vegetationseinheiten	103
M.W.TRENTEPOHL, Nürtingen: Ein mechanisch-elektromagnetisches Gerät zur Schnellbearbeitung pflanzensoziologischer Tabellen	119
R.LINDER, R.HUMBEL, Germaine WURCH, Th.WURCH, Lille-Colmar: Die Erstbesiedlung natürlicher Körperhöhlen des Menschen durch Microflora	127

VIII

Präsident: Dr.E.BURRICHTER,Münster	
T.WURCH & R.LINDER,Colmar-Lille: Das vaginale Ecosystem und seine Grenzprobleme	131
A.APINIS,Chilwell: Über die Grenzbereiche der Pilzvegetation	139
G.H.SCHWABE,Plön: Cyanophyten unter Grenzbedingungen der Photosynthese	159
Präsident: Prof.Dr.E.OBERDORFER,Karlsruhe	
M.M.YOSHINO,Tokyo: Die Form der Bäume an der Baumgrenze in der subalpinen Stufe in Zentral-Japan und ihre Auswertung als lokalklimatisches Kennzeichen	171
P.JAKUCS,Budapest: Bemerkungen zur Saum-Mantel-Frage	185
Th.MÜLLER,Ludwigsburg: Einige Bemerkungen zu den Saum-Gesellschaften	189
R.CARBIENER,Strasbourg: Bemerkungen zur Problematik Wald-Mantel-Saum in ökologischer Sicht am Beispiel eines intrazonalen thermo- und hygrophilen Vegetationskomplexes: Die Auenwälder des Oberrheingraben	195
R.TÜXEN,Todenmann: Maritime Waldgrenzen in Europa und Japan	199
Präsident: Prof.Dr.V.WESTHOFF,Nijmegen	
Otti WILMANN & J.EBERT,Freiburg: Aktuelle und potentielle Grenzen des Latschengürtels im Quellgebiet des Lech (Vorarlberg)	207
R.CARBIENER,Strasbourg: Wald- und Baumgrenze in den Vogesen	219
Emilia POLI,Catania: Vegetationsgrenzen an Vulkanen	223
Präsident: Dr.Pater J.J.MOORE,Dublin	
H.DOING,Wageningen: Grenzprobleme in australischen Landschaften	253
W.LÖTSCHERT,Frankfurt/Main: Vegetationsgrenzen und Bodenreaktion	261
M.WRABER,Ljubljana: Die Vegetationskunde als entscheidender Gesichtspunkt bei Ermittlung pflanzengeographischer Grenzen	281
P.SEIBERT,München: Die Ermittlung von Vegetationsgrenzen bei der Konstruktion von Karten kleineren Maßstabes (Bayernkarte)	295

H. DIERSCHKE, Göttingen: Zur Abgrenzung der heutigen potentiell natürlichen Vegetation in waldarmen Gebieten Nord- und Westdeutschlands	305
A. M. O'SULLIVAN, Wexford: Possible mapping schemes for the heath and bog vegetation of north-west Ireland	327
Präsident: Prof. Dr. M. WRABER, Ljubljana	
G. KAULE, Freising: Zur Abgrenzung von Übergangskomplexen	341
Denisa BLAŽKOVÁ, Pruhonice: Bemerkungen zum Problem der Assoziationsbegrenzung	365
A. KOHLER, Freising: Zur Synchorologie der Dünenvegetation an der chilenischen Küste	375
G. PHILIPPI, Karlsruhe: Beobachtungen über Abgrenzung und Grenzen der Tomenthypnum-Tundra Südost-Spitzbergens	383
S. FRIDRIKSSON, Reykjavik: The colonization of plants on Surtsey and its value in ecological studies of an island-flora	389
T. SUZUKI, Ooita: Die Nord- und Süd-Grenze der Buchenwälder in der ostasiatischen Inselkette	405
Y. SASAKI, Hiroshima: Über Areale (Grenzen) einiger Buchenwald-Gesellschaften Japans	413
A. W. KÜCHLER, Lawrence: Boundaries on vegetation maps	415
M. WRABER und R. TÜXEN: Schlußwort	429
Resolution: Schutz der Insel Surtsey, Island	431