

Teilnehmerverzeichnis	XI
R. TÜXEN, Todenmann: Eröffnung des Symposium	XVII
W. SCHMIDT, Göttingen: Arbeitsgruppe für Sukzessionsforschung auf Dauerflächen der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde	XX
Präsident: Prof. Dr. W.R. MÜLLER-STOLL, Potsdam	
E. FEOLI, D. LAUSI & S. PIGNATTI, Trieste: Grundsätze einer kausalen Erforschung der Vegetationsdynamik	1
R. TÜXEN, Todenmann: Dauer-Pioniergesellschaften als Grenzfall der Initialgesellschaften	13
H. BÖTTCHER, Hannover: Stand der Dauerquadrat-Forschung in Mitteleuropa	31
F. RUNGE, Münster: 18-jährige Erfahrungen mit Dauerquadraten	39
Präsident: Prof. Dr. T. WOJTERSKI, Poznań	
J.M. GEHU, Lille: Sur la signification écologique et dynamique et la vicariance géographique des groupements à Halimione portulacoides des côtes atlantiques européennes	53
U. JENSEN, Köln: Über Bulte und Schlenken in Mooren	71
G. LONDO, Leersum: Information über Struktur, Dynamik und ihr Zusammenhang durch Dauerquadratuntersuchungen	89
H. DOING, Wageningen: Beobachtungen und historische Tatsachen über die Sukzession von Dünen-Ökosystemen in den Niederlanden	107
Präsident: Prof. Dr. V. WESTHOFF, Nijmegen	
E. VAN DER MAAREL, Nijmegen: Small-scale changes in a dune grassland complex	123
M.J.A. WERGER, Nijmegen & O.A. LEISTNER, Pretoria: Vegetationsdynamik in der südlichen Kalahari	135
D. MUELLER-DOMBOIS & G.A. SMATHERS, Honolulu: Sukzession nach einem Vulkanausbruch auf der Insel Hawaii	159
J.L. RICHARD, Neuchâtel: Dynamique de la végétation au bord du grand glacier d'Aletsch (Alpes suisses)	189
Präsident: Prof. Dr. R.H. WHITTAKER, Ithaca	
S. GRIGORE, Timișoara: Die Sukzession der Pflanzengesellschaften im Gebiet des Zusammenflusses von Timis und Bega, Rumänien	211
I. & Vera KARPATI, Keszthely: Vergleich der geomorphologischen Schichten mit der Sukzessionsfolge der Vegetation in Auen-Ökosystemen	221
G. FRIEDRICH, Krefeld: Entwicklung der Makrophytenvegetation in einem neuentstandenen Gewässer	227
A. MIYAWAKI, Yokohama: Entwicklung der Umweltschutz-Pflanzungen und -ansaat in Japan	237

VIII

Präsident: Prof. Dr. J.L. RICHARD, Neuchâtel	
J.L. GUILLERM, J.C. JACQUINET & F. ROMANE, Montpellier: Tendances évolutives de la végétation spontanée du vignoble languedocien	255
M. GODRON & J. LEPART, Montpellier: Sur la représentation de la dynamique de la végétation au moyen de matrices de succession	269
J.M. ROYER & J.C. RAMEAU, Besançon: Liens syndynamiques des associations xerophiles, calcicoles de Bourgogne et de Lorraine meridionale	289
R. BRETTAUER, Konstanz: Flagellatensukzession beim Abbau von Glucose	323
G. SPATZ, Freising-Weißenstephan: Sekundär-Sukzessionen auf von Schweinen zerstörtem Grasland im Hawaii Volcanoes National Park, Hawaii	339
Präsident: Dr. Z. KOŠIR, Ljubljana	
W. EBER, Oldenburg: Vegetationsentwicklung auf trocken- gefallenem Schlamm von Westberliner Kleingewässern	355
S. ITOW, Nagasaki: Retrogressive succession caused by grazing in Japanese grasslands	367
R.H. WHITTAKER, Ithaca: Functional aspects of succession in deciduous forests	377
W. SCHMIDT, Göttingen: Vegetationsentwicklung auf Brach- land - Ergebnisse eines fünfjährigen Sukzessions- Versuches	407
P.M.N. ELDERING & A.S.N. LIEM, Amsterdam: Sukzessions- forschung in einer anthropogenen Mittelstreifen- vegetation	435
Präsident: Dr. S. MAGLOCKY, Bratislava	
J.B. FALINSKI, Bialowieza: Sukzession auf fremden, in den Boden eingeführten Substraten im Eichen-Hainbuchen- wald	447
A. STÄHLIN, Lieselotte STÄHLIN & K. SCHÄFER, Gießen: Zur Frage der Sukzessionslenkung auf aufgelassenem Kulturland	471
Z. KOŠIR, Ljubljana: Pezente Sukzessionen in acidophilen Buchenwäldern Sloweniens und verwendbare Methoden bei der Sukzessionsforschung	493
A.W.H. DAMMAN, Storrs: Permanent changes in the chrono- sequence of a boreal forest habitat induced by natural disturbances	499
I.S. ZONNEVELD, Enschede: A photo report on a 1/4 century vegetation succession in a fresh water tidal area (Biesbosch), Netherlands	517
E. FURRER, Zürich: Schlußwort	525

Vorträge des Treffens der Arbeitsgruppe für Sukzessionsforschung auf Dauerflächen der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde am 10. April 1974 in Rinteln

K. SCHÄFER, Giessen: Über die Entwicklung der Pflanzenbestände von ehemaligem Grünland auf grundwassernahen und grundwasserfernen Standorten	527
R. BORNKAMM, Berlin: Zwanzig Jahre Vegetationsentwicklung in einem mitteleuropäischen Halbtrockenrasen	535
B. SPEIDEL & U. VON BORSTEL, Bad Hersfeld: Vegetationsuntersuchungen auf Grünland-Brachflächen verschiedenen Alters	539
G. SPATZ, Freising-Weißenstephan: Vegetationsentwicklung auf aufgelassenen Almflächen	545
F. RUNGE, Münster: Vegetationsentwicklung in einer aufgelassenen Wiese	555
J. SCHWAAR, Bremen: Natürliche Vegetationsabfolgen und Bodenentwicklung aufgelassener Moor- und Marschkulturen	559
W.G. BEEFTINK, Yerseke: Vegetationskundliche Dauerquadratforschung auf periodisch überschwemmten und eingedeichten Salzböden im Südwesten der Niederlande	567
S. BRÄKENHJELM, Uppsala: Vegetation dynamics following spruce-planting on arable land and natural pasture	579
A. STÄHLIN, Giessen: Zur Methodik der Bestandesaufnahme auf Sozialbracheflächen aus ökologischer Sicht	599
W. EBER, Oldenburg: Vegetationsvergleich mit der Frequenzbestimmung	607
G. LONDO, Leersum: Dezimalskala für die vegetationskundliche Aufnahme von Dauerquadraten	613
V. GLAVAC, Kassel: Zur Methodik der vegetationskundlichen Untersuchungen auf Dauerprobestellen	619