

INHALT	Seite
Teilnehmerverzeichnis	IX
TÜXEN, R.: Begrüßung	1
BARKMAN, J.J.: Die Erforschung des Mikroklimas in der Vegetation. Theoretische und methodische Aspekte	5
STOUTJESDIJK, Ph.: On the range of micrometeorological differentiation in the vegetation	21
BARKMAN, J.J., MASSELINK, A.K. & DE VRIES, B.W.L.: Über das Mikroklima in Wacholderfluren	35
MUHLE, H.: Sukzession auf Totholz entlang von Klimagradienten im östlichen Kanada	83
CELIŃSKI, F. & WIKA, St.: Über den Einfluß der vorherrschenden Winde auf die Ausbildung der Waldgesellschaften	99
GONSCHORREK, J.: Aushagerungs-Erscheinungen im Luzulofagetum des Wesergebirges	117
TÜXEN, R.: Beobachtungen über Schnee-Verteilung im Buchenwald, ihre Ursachen und Wirkungen	127
FALIŃSKI, J.B. & OLSZEWSKI, L.: Die Verteilung der Schneedecke in Mischwäldern des Biażowieża-Urwaldes	163
FALIŃSKI, J.B.: Experimentelle Untersuchungen über die Schutzrolle der Schneedecke für die Bodenvegetation im Hainbuchen-Eichen-Linden-Mischwald	183
MATUSZKIEWICZ, W.: Spät- und Frühfröste als standortsökologischer Faktor in den Waldgesellschaften des Biażowieża-Nationalparkes (Polen)	195
MIYAWAKI, A.: Klimabedingte Unterschiede und Gemeinsamkeiten der Vegetation an der Japanischen und der Pazifischen Meeresseite Japans	235
HEGG, O.: Mikroklimatische Wirkung der Besonnung auf die phänologische Entwicklung und auf die Vegetation in der alpinen Stufe der Alpen	249
SCHREIBER, K.-F.: Über einige methodische Probleme und Ergebnisse der phänologischen Kartierung der Schweiz	271
BURNAND, J.: Die Strahlung als begrenzender Faktor für die Flaumeiche im Wallis	289
GILS, H. van & KEYSERS, E.: Die Geranion sanguinei-Arten in verschiedenen Klimagebieten	299
DIERSCHKE, H.: Sind die Trifolio-Geranietea-Gesellschaften thermophil?	317
GÉHU, J.-M.: Climat et synchorologie sur les côtes atlantiques francaises	341
JAHN, Gisela: Die Vegetation als Klima-Indikator	355

MARINČEK, L.: Ökologische Forschungen über lokal-klimatisch bedingte Tannenwälder in Slovenien	363
MICHALKO, J.: Die Vegetation der innerkarpatischen Becken	365
PIGNATTI, S., AVANZINI, A. & NIMIS, P.: Die klimatisch bedingte Dornpolster-Vegetation der Gebirge Süditaliens, Siziliens und Sardiniens	373
SCHREIBER, D.: Kritische Betrachtung zu den Klimadiagrammen von Walter und Lieth und Verbesserungsvorschläge zur genaueren Beschreibung von Humidität und Aridität	391
ECONOMIDOU, Eva: Le quotient d'Emberger dans diverses stations de Grèce et ses rapports avec la végétation	407
VOLIOTIS, D.: Über Klima und Vegetation in Griechenland	425
SJÖGREN, E.: Climate and vegetation on Madeira and in the Azores	453
TÜXEN, J.: Historische und klimatische Einflüsse auf die Arealgestaltung von Hochgebirgs-Gesellschaften	465
DIERSSEN, K.: Regionale Unterschiede der oligotrophen Moorvegetation N-Norwegens in Abhängigkeit von einigen Klimagradien	471
SCHWAAR, J.: Feuerland und seine Vegetation	505
SEIBERT, P.: Klima- und Vegetationsgefälle in der argentinischen Südkordillere	513
WOLTERSON, J.: Der tropische Regenwald und die Gefahr seiner totalen Vernichtung	517
BRISSE, H. & GRANDJOUAN, G.: Etalonnage et classification climatique de 450 plantes en France	535
MÜLLER-SCHNEIDER, P.: Einwirkungen des Klimas auf die Samenverbreitung	609
TÜXEN, R.: Schlußwort	615