

INHALT

Vorwort	7
R. BORNKAMM, A. EGGERT, M. KÜPPERS, B. SCHMID, J. STÖCKLIN Liste populationsbiologisch relevanter Begriffe	9
P. POSCHLOD 1) Diasporenbanken in Böden — Grundlagen und Bedeutung	15
M. JENNY 2) Diasporenausbreitung an ariden Standorten und ihre Klassifikation am Beispiel einer Annuellenflur im Wadi Araba (Jordanien)	36
J. J. SCHNELLER 3) Besiedlungsstrategie und Populationsentwicklung am Beispiel des Farns <i>Asplenium ruta-muraria</i>	53
W. EBER UND B. VEENHUIS 4) Natalität und Mortalität bei <i>Limonium vulgare</i>	62
E.-G. MAHN UND L. UDWAL 5) Zur phänotypischen Plastizität bei Populationen von <i>Chenopodium album</i> L.	74
R. CORNELIUS UND D. HAUG 6) Zur Plastizität des reproduktiven Aufwandes bei <i>Conyza canadensis</i> und <i>Tanacetum vulgare</i>	87
P. FAVRE UND J. STÖCKLIN 7) Regulation der Reproduktion bei <i>Epilobium dodonaei</i> Vill.	96
D. MATTHIES 8) Räumliche und zeitliche Dynamik in Populationen der seltenen Art <i>Melampyrum arvense</i> L.	109
A. H. MEYER UND B. SCHMID 9) Experimentelle Demographie von Pflanzen: <i>Solidago altissima</i>	123

J. STÖCKLIN UND H. ZOLLER	
10) Vergleich von Lebenszyklus und Populationsstruktur bei Höhenvarianten der Gattung <i>Epilobium</i>	147
M. KÜPPERS	
11) Die Bedeutung des Wechselspiels von Photosynthese, Blattpopulation und pflanzlicher Architektur für Wachstum und Konkurrenzkraft	165
P. EGLI UND B. SCHMID	
12) Beziehung zwischen Struktur und Dynamik von Blattpopulationen und Sprosswachstum	179
B. SCHMID	
13) Konkurrenz bei Pflanzen	201
P. STOLL, J. WEINER UND B. SCHMID	
14) Grössenvariabilität in einer Population von <i>Pinus silvestris</i>	211
W. SEIDLING	
15) Verteilungsmuster der Pflanzen am Waldboden und deren Ursachen	237
T. TSCHARNTKE	
16) Die Auswirkungen der Herbivorie auf Wachstum und Konkurrenzfähigkeit von Pflanzen	254
H. MÜLLER	
17) Pflanzenreaktionen auf Wurzelherbivoren — Variationen, Ursachen und Mechanismen: Experimente an zweijährigen Kompositen	281
R. CORNELIUS	
18) Zur Bedeutung populationsbiologischer Forschung für den speziellen Naturschutz	298
Literaturverzeichnis	311
Index	349