

2741-106 7

Schriftenreihe für Vegetationskunde
Heft 27

Dynamik und Konstanz

Festschrift für Herbert Sukopp

zusammengestellt von
Ingo Kowarik, Uwe Starfinger und Ludwig Trepl

Bundesamt für Naturschutz
Bonn-Bad Godesberg 1995

27F

INHALT

Vorwort	11
---------------	----

1. Für Herbert Sukopp

BOHN, U., KRAUSE, A. Über Jahre des Zusammenwirkens – Herbert Sukopp und das Institut für Vegetationskunde in der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie	13
KOWARIK, I., STARFINGER, U., TREPL, L. Dynamik und Konstanz. Zum 65. Geburtstag von Herbert Sukopp	17
HASSEMER, V. Politikberatung zum Naturschutz in Berlin	21
KAVTARADZE, D. The Smile behind the Wall – the Smile of Urban Ecology	27

2. Naturschutz

AUHAGEN, A. Einige Gedanken zur Bewertung von Eingriffen in Natur und Landschaft und zur Erhebung einer Ausgleichsabgabe	31
BARKER, G. Urban Local Nature Reserves in England	39
HAMPICKE, U. Biozentrische und anthropozentrische Naturethik. Randbemerkungen und Vorschlag für eine Gesetzesnovellierung	45
KIEMSTEDT, H. Eingriffsregelung im Abseits?	53
NATH-ESSER, M. Neue Ansätze zur Erforschung der geschichtlichen Entwicklung von historischen Gärten und Parkanlagen	65

WESTHOFF, V.
Ökologische Grundlagen des Naturschutzes in den Niederlanden:
Ein Beitrag zur Pflege und Neugestaltung 71

WILMANN, O.
Zur Erfassung von Biodiversität durch Textur-Vergleich 79

3. Ökologie urban-industrieller Standorte

BORNKAMM, R.
Die Entwicklung von Dachvegetation auf Substraten unterschiedlicher Mächtigkeit . . . 87

BUCHWALD, K.
Venedig – zur ökologischen Geschichte einer europäischen Stadt 97

DETTMAR, J.
Industriebedingte Lebensräume in Europa 111

GUTTE, P.
Beitrag zur Gehölz-Sukzession in der Braunkohlen-Folgelandschaft
südlich von Leipzig 119

JACKOWIAK, B.
Stand und Perspektiven der floristischen Kartierung in polnischen Großstädten 127

KLAUSNITZER, B.
Thermophile Insekten und Stadtpflanzen 133

KUNICK, W.
Zur Bestandsentwicklung einiger Pflanzenarten im besiedelten Bereich von
Karlsruhe, ermittelt im Rahmen von Biotopkartierungen 141

LANGER, A.
Verbreitung und Vergesellschaftung von *Chenopodium botrys* L., *Corispermum
leptopterum* (Aschers.) Iljin, *Atriplex nitens* Schkuhr und *Sisymbrium irio* L.
auf Straßenstandorten in Berlin. 153

LÜHRTE, A. VON
Zum Einsatz der Jahrringanalyse in der stadttökologischen Forschung 161

MASING, V.
Gefäßpflanzen als Gelegenheitsepiphyten in Städten Estlands 169

PIGNATTI, S.
Ein dynamisches Modell für das urbane Ökosystem 175

REBELE, F. Primäre Vegetationssukzessionen auf Abgrabungen und Aufschüttungen	183
RINGENBERG, J. Kultivierte und spontane Gehölze in der städtischen Wohnbebauung	193
RIPL, W., HILDMANN, C. Die Stadt als energiedissipative Struktur – ein systemökologischer Ansatz.	201
ROHNER, M.-S. Zur Flora und Vegetation aufgelassener Siedlungen (Wüstungen) auf dem Truppenübungsplatz Baumholder	209
STEUBING, L., RAMIREZ, C. Vegetationsanalyse eines Fußballfeldes in Valdivia (Chile)	217
WEIGMANN, G. Zur Bedeutung von Hemerobie und Habitatstruktur für Hornmilben (<i>Acari, Oribatida</i>) in Stadtparks und Ruderalflächen	223
WITTIG, R. Überblick über die Baumscheibenvegetation sechs mitteleuropäischer Städte.	231

4. Landschaftsökologie und Vegetationskunde

BÖCKER, R., STÖHR, M. Vegetations-Zeitserien im Tegeler Fließtal (Berlin).	239
BRANDE, A. Moörgeschichtliche Untersuchungen im Spandauer Forst (Berlin).	249
HÜGIN, G., LOHMEYER, W. Zur Soziologie und Ökologie von <i>Geranium rotundifolium</i> – Epökophytische und agriophytische Vorkommen in <i>Alliarion</i> - und <i>Sedo-Scleranthetalia</i> -Gesellschaften.	257
KLÖTZLI, F., ZIELINSKA, J. Zur inneren und äußeren Dynamik eines Feuchtwiesenkomplexes am Beispiel der „Stillen Rüss“	267
KRAUSCH, H.-D. Wandlungen von Landschaft und Vegetation im Baruther Urstromtal bei Treuenbrietzen.	279
MÜLLER, N. Zum Einfluß des Menschen auf Flora und Vegetation von Flußauen	289

OVERDIECK, D., STILLE, A., FORSTREUTER, M. Temperaturerhöhung, Anstieg der CO ₂ -Konzentration und Länge der Vegetationsperiode (Beispiel: Buche und Bergahorn)	299
RENGER, M., RIEK, W., WESSOLEK, G. Beziehung zwischen Bodenwasserhaushalt, Evapotranspiration und Pflanzenwachstum.	307
RÖDEL, D. Beitrag zur Vegetation des Emstaales bei Fuestrup, nördlich von Münster in Westfalen . .	317
SCHULTE, W., RESENDE, S. Mauerfarngesellschaften (<i>Pteridetum longifoliae</i> ass. nov. und andere) in Südostbrasilien	325
TOBOLSKI, K. Pflanzengeographische Differenzierung auf äolischen Sanden in der Gardno-Leba-Niederung (Ostseeküste)	335
ZERBE, S. Die Vegetation der Fichtenforste im Buntsandstein-Spessart	341

5. Florenveränderungen und hemerochore Pflanzenarten

BENKERT, D., HOFFMANN, J., FISCHER, W. <i>Corydalis claviculata</i> (L.) DC. – ein Neubürger der märkischen Flora	353
BRANDES, D. Breiten sich die C ₄ -Pflanzen in Mitteleuropa aus?	365
DOYLE, U. Geschlechtsspezifischer Dimorphismus und Verteilung von männlichen und weiblichen Individuen des Eschenahorns (<i>Acer negundo</i> L.)	373
GREGOR, T. Artenverteilung in der Kulturlandschaft am Beispiel des Schlitzerlandes/Hessen	381
HEJNÝ, S. Die Wirkung der Eutrophierung und Synanthropisation auf Makrophyten am Beispiel der Teiche in der Tschechischen Republik.	389
JÄGER, E. J. Die Gesamtareale von <i>Reynoutria japonica</i> HOUTT. und <i>R. sachalinensis</i> (F. SCHMIDT) NAKAI, ihre klimatische Interpretation und Daten zur Ausbreitungsgeschichte.	395

KOHLER, A. Neophyten in Fließgewässern. Beispiele aus Süddeutschland und dem Elsaß	405
KOWARIK, I., SCHEPKER, H. Zur Einführung, Ausbreitung und Einbürgerung nordamerikanischer <i>Vaccinium</i> -Sippen der Untergattung <i>Cyanococcus</i> in Niedersachsen	413
NUMATA, M. Ecological Aspects of Weeds – Concepts, Characteristics, Crop-Weed Competition, Succession and Evolution in Farmland, Grassland and Woodland	423
SCHOLZ, H. Das Archäophytenproblem in neuer Sicht	431
SEIDLING, W. Eibenvorkommen in siedlungsnahen Forstgebieten und im besiedelten Bereich	441
TREUBER, C., FLÖTER, C., GEISLER, U. Characeen in Gewässern des westlichen Berlins – ein Beitrag zur Kenntnis ihrer Verbreitung und Bestandsveränderung.	451
VOGGENREITER, V. UTM-Gitterpunkt-Areale von Neophyten auf der Kanareninsel Tenerife	457

6. Verzeichnis der Schriften von Herbert Sukopp

MAUBACH, C. Verzeichnis der Schriften von Herbert Sukopp 1955–1994	467
---	-----