Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde: **70** (3/4), 2008, Münster

Aspekte der Geobotanik – From Local to Global

Eine Festschrift für Fred Daniëls

Helga Bültmann, Jens Pallas, Carsten Schmidt & Birgit Sieg (Hrsg.)

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5
Pott, R.: Laudatio zu Ehren von Herrn Professor Dr. Fred J. A. Daniëls, Münster: From Local to Global 7

Westfalen, Deutschland und Mitteleuropa

Böger, S., Jentsch, A., Welss, W. & W. Nezadal: Vernetzung oder gesteuerte Dynamisierung von Lebensräumen? – Populationsbiologische Erkenntnisse zum Erhalt von Silbergrasfluren 35
Dierschke, H.: 20 Jahre Dauerflächen-Untersuchungen in der Krautschicht eines artenreichen Kalkbuchenwaldes 37
Dierssen, K., Huckauf, A. & M. Breuer: Mögliche Auswirkungen eines anthropogenen Klimawandels auf Pflanzengesellschaften und -arten in Schleswig-Holstein 49
Eichberg, C., Boes, J. & A. Schwabe: Which vegetation and seed-bank changes are induced by the disturbance regime of livestock trails in open sand ecosystems? . .63
Härdtle, W. & G. v. Oheimb: Einfluss verschiedener Heide-Pflegeverfahren auf die Ernährungssituation von *Calluna vulgaris* 81
Hövelmann, T.: Mauervegetation im Stadtgebiet von Münstert 101
Janiesch, P. & J. Rach: Die Stickstoffmineralisation in Erlenbruchwäldern zur Vorhersage der Vegetationsentwicklung in degradierten Wäldern im Verlauf einer Wiedervernässung 111
Ketner-Oostra, R. & K. V. Sýkora: Succession in lichen-rich vegetation in coastal dunes between 1995 and 2005 125
Kratochwil, A., Müller, S. & D. Remy: Der Einfluss von Rinderbeweidung auf die Jahresphänologie von Silbergrasfluren (*Spergulo-Corynephoretum*) – eine digitale Strukturanalyse 143
Pallas, J. & E. Welk: Erkenntnisse zum ökologischen Verhalten von *Prunus serotina* Ehrh. (Späte Traubenkirsche) aus nordwestdeutscher, regionaler und globaler Sicht 165
Pott, R. & J. Hüppe: Naturschutzfachliche Bedeutung und Biodiversität kulturhistorischer Wälder und Hudelandschaften in Nordwestdeutschland 199
Schmidt, C. & H. J. Geyer: Rezente Ausbreitung von Wassermoosen in den Einzugsgebieten von Lippe und Ruhr 227

Schröder, E., Balzer, S. & G. Ellwanger: Die Situation der Heiden und Sandtrockenrasen in Deutschland 245
Schubert, W., Trappmann, R. & B. Gräf: Erhalt und Restitution von Heiden im östlichen Hochsauerlandkreis 261
Van der Hoeven, E. C. & H. J. During: Interspecific interactions between bryophytes in a Dutch chalk grassland after pulse perturbation 277
Weber, H. E.: Aktuelle Übersicht über die Brombeerflora in Westfalen (*Rubus* L. subgenRubus) 289

Polare und boreale Zone

Bültmann, H. & C. H. Lünterbusch: The *Cladonia cariosa* group in Greenland 305
Kucherov, I.: Chorological pattern in the *Aconito-Piceetum* in middle and northern taiga of European Russia 313
Matveyeva, N. V.: Scales and levels of vegetation cover heterogeneity in the Arctic. . 325
Safronova, I.: On the shrub thickets and shrub steppes in the forest-steppe belt of the South-Eastern Baikal region 335
Schickhoff, U.: Response of arctic terrestrial ecosystems to recent climate change: biophysical and habitat changes in northern Alaska 343
Talbot, S. S. & S. L. Talbot: Meadow and low shrub vegetation of Tuxedni Wilderness Area, Alaska 363
Veste, M. & T. Feuerer: Zur Biogeographie und ökophysiologischen Anpassung bipolarer Flechten 375
Walker, D. A., Raynolds, M. K. & W. A. Gould: Fred Daniëls, Subzone A, and the North American Arctic Transect 387

Weltweit

Ahti, T. & S. Stenroos: *Cladonia oricola,* a new coastal species of reindeer lichen in eastern North America 401
Breckle, S.-W.: Succession processes and vegetation on the desiccated sea floor of the former Aral Sea 407
Gradstein, S. R.: Epiphytes and deforestation in the tropics 417
Herppich, M., von Willert, D. J. & W. B. Herppich: Physiographie und Ökophysiologie der Vegetation des Fynbos 425
Kleinebecker, T., Vogel, A. & N. Hölzel: Die Vegetation ombrotropher Moore Südpatagoniens 439
Krings, M., Kerp, K. & B. Bomfleur: Zur Wedelentwicklung und Heterophyllie bei Pteridospermen aus dem Oberkarbon und Unterperm 453
Sipman, H.: A remarkable new lichen from the Netherlands Antilles, *Eremothecella microcephalica* 465
Werger, M. J. A. & T. Hirose: Light capture and Plant architecture determine Co-existence and Competitive Exclusion in Grassland Succession - and Grazing interferes in this process. 471

Anschriftenverzeichnis 489