

Decheniana

Beihefte
37

Bodo Maria Möselers und Roland Molenda
(Hrsg.)

Lebensraum Blockhalde

**Zur Ökologie periglazialer Blockhalden
im außeralpinen Mitteleuropa**

Tagungsband zum Symposium vom 13. und 14. September 1997
an der Friedrich-Schiller-Universität in Jena

Gedruckt mit finanzieller Unterstützung durch

Stiftung Naturschutz Hamburg und
Stiftung zum Schutze gefährdeter Pflanzen

Im Selbstverlag des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und Westfalens
Bonn

Decheniana-Beihefte (Bonn) 37	1-170	Februar 1999	ISSN 0416-833 X
-------------------------------	-------	--------------	-----------------

Inhaltsverzeichnis	1
Vorwort	3
GUDE, MARTIN & MÄUSBACHER, ROLAND: Zur Genese von Blockhalden — Comments on the genesis of block fields	5
SCHROTT, LOTHAR: Typische und atypische Permafrostvorkommen - Klimatische Bedingungen, geomorphologische Indikatoren und Prospektionsmethoden — Typical and atypical permafrost occurrence - climatical conditions, geomorphological and geophysical sounding methods	13
BOHN, UDO & LOHMEYER, WILHELM: Wälder, Mantel- und Saumgesellschaften auf Blockhalden und in deren Kontaktbereich — Forest, forest edge and fringe communities of block fields and of their adjacent area	27
MÖSELER, BODO MARIA & WUNDER, JÖRG: Kaltluftströme auf Blockhalden und ihre Auswirkungen auf Flora und Vegetation — Cold airstreams within block fields and its impact on flora and vegetation	43
HACHTEL, MONIKA, WEDDELING, KLAUS & MÖSELER, BODO MARIA: Zusammenhänge zwischen Mikroklima und Moosvegetation der Arkose-Blockhalden im Warchetal (Hohe Ardennen / Belgien) — Correlations between microclimate and moss vegetation on arcose block fields in the Warche Valley (Belgium)	49
WUNDER, JÖRG: Abschätzung des Strahlungsklimas geneigter Flächen durch hemisphärische Photographien am Beispiel des NSG Hundsbachtal / Eifel — Estimation of the radiation receipts on slopes using hemispherical photographs - an example from the Hundsbach Valley / Eifel	67
KUBÁT, KAREL: Luftströmung in den Blockhalden des Böhmisches Mittelgebirges als ein mikroklimatischer Faktor — Airstreams as a microclimatic factor within block fields of the Bohemian uplands	81
OTT, SIEGLINDE & JAHNS, HANS MARTIN: Flechten auf Blockhalden - eine Übersicht über besiedlungsrelevante Faktoren — Lichens on block screes - an overview of relevant colonisation factors	85
LÜTH, MICHAEL: Moosgesellschaften und Moosgesellschaftskomplexe auf Blockhalden — Moss vegetation communities and their community complexes on block fields	93
HELLWIG, FRANK H.: Die Bedeutung von Inseln für die Evolution der Pflanzen — The role of islands for the evolution of plants	101
SCHNITTLER, MARTIN: Blockhalden als Lebensraum für Myxomyceten — Block fields as a habitat for myxomycetes	105
MÜLLER, CLAUDIA & MOLENDIA, ROLAND: Mikroklima und Coleoptera an Blockhalden in Thüringen und angrenzenden Gebieten — Microclimatic environment and distribution of Coleoptera in block field ecosystems of Thuringia and adjacent regions	111
CHRISTIAN, ERHARD: Vom Sandlückensystem zur Riesenhöhle: Subterraneanbiologie in Österreich — From sand fissures to cave systems - subterranean biology in Austria	121

- RUSDEA, EVELYN: Der höhlenbewohnende Laufkäfer *Laemostenus schreibersi* (Coleoptera, Carabidae) im Felsspaltensystem — *Laemostenus schreibersi* (Coleoptera, Carabidae) - a carabid beetle living in caves and the surrounding fissure system 127
- RUZICKA, VLASTIMIL: The freezing scree slopes and their arachnofauna — Blockhalden mit Frostvorkommen und ihre Spinnenfauna 141
- ZACHARDA, MILOSLAV: The predatory rhagidiid mites (Acari: Prostigmata: Rhagidiidae) in stony debris — Räuberische Milben (Acari: Prostigmata: Rhagidiidae) in Blockhalden 149
- KROPF, CHRISTIAN: Zoogeographie der blockhaldenbewohnenden Wolfspinne *Acantholycosa norvegica* (THORELL, 1872) (Arachnida, Araneae, Lycosidae) in Mitteleuropa — Zoogeography of the scree inhabiting wolf spider, *Acantholycosa norvegica* (THORELL, 1872) (Arachnida, Araneae, Lycosidae), in Central Europe 153
- MOLENDI, ROLAND: Die Rolle von Blockhalden bei der Entstehung disjunkter Areale: zoogeographische Aspekte — The role of block field ecosystems in the development of disjunct areas: zoogeographical aspects 161