

2016-07-19

# DISSERTATIONES BOTANICÆ

BAND 196

*Al Böhl.*

## Festschrift Zoller

Beiträge zu Philosophie und Geschichte der Naturwissenschaften,  
Evolution und Systematik,  
Ökologie und Morphologie, Geobotanik,  
Pollenanalyse und Archäobotanik

herausgegeben von

CHRISTOPH BROMBACHER, STEFANIE JACOMET &  
JEAN NICOLAS HAAS

Mit zahlreichen Photos, Abbildungen und Tabellen im Text  
sowie 9 Ausschlagtafeln und 8 Faltbeilagen



J. CRAMER

in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung

BERLIN · STUTTGART 1993

# Inhaltsverzeichnis

<b>Philosophie und Geschichte der Botanik</b>	1
Biljana PAPAZOV AMMANN und Klaus AMMANN	
Gedanken zu Wissenschaft und Menschsein	3
Sandro PIGNATTI	
Die Pflanzenwelt in den Werken europäischer Maler	19
Gerhard WAGENITZ und Reimer ECK	
Haller's botanische Harzreise im Jahre 1738	27
Markus RITTER	
„Rein der lebendigen Sensibilität“ – Goethes Weinbau-Studien im werk- und zeitgeschichtlichen Zusammenhang	41
<b>Evolution und Systematik</b>	67
David G. SENN	
Szenario einer Stammesgeschichte erster Landwirbeltiere	69
Peter K. ENDRESS	
Federico Delpino and early views on angiosperm origin and macroevolution	77
Jan KORNAS	
Endemic pteridophytes on the Zambezi-Congo watershed (Southcentral Africa)	85
<b>Ökologie und Morphologie</b>	93
Andreas ERHARDT und Jürg STÖCKLIN	
Dichtung und Wahrheit in der Naturwissenschaft: Die Bestäubung von <i>Epilobium angustifolium</i> und <i>Scrophularia nodosa</i>	95
Anselm KRATOCHWIL und Angelika SCHWABE	
Wuchsformen der Arve ( <i>Pinus cembra</i> L.) in Abhängigkeit von der ornitho- choren Ausbreitung – im Vergleich mit Weidbuchen ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	107
Erwin LICHTENEGGER und Lore KUTSCHERA	
Standorte und Wuchsformen kennzeichnender Arten des Mittelmeer- raumes auf Malta	135
Frank A. KLÖTZLI	
Dornpolster und Kissenpolster – zwei divergierende Adaptationen	155
Herbert SUKOPP und Bodo SCHICK	
Zur Biologie neophytischer <i>Reynoutria</i> -Arten in Mitteleuropa II. Morphometrie der Sproßsysteme	163
Fritz H. SCHWEINGRUBER	
Die ökologische Bedeutung von Ereignis- und Weiserjahren in Waldbäumen des schweizerischen Mittellandes	175

<b>Geobotanik</b>	183
BALÁZS KEVEY und ADOLF OLIVER HORVÁT Die geobotanischen Verhältnisse der Zákányer Hügel	185
THOMAS PEER Die Föhrenwälder in Südtirol in ihren räumlichen und ökologischen Beziehungen	191
EWALD WEBER und BERNHARD SCHMID Das Neophytenproblem	209
PAOLO SELLDORF und PATRICIA GEISSLER Der Einfluss der Schnittzeit zur Eindämmung von <i>Molinia</i> in einem Übergangsmoorkomplex in den Zentralalpen (Bedrina, Dalpe, Ticino)	229
PATRICIA GEISSLER Dauerflächenbeobachtungen an Moosgesellschaften im Schweizerischen Nationalpark	245
EDWIN URMI, CÉCILE SCHUBIGER-BOSSARD und IRENE BISANG Veränderungen in der Moosflora der Schweiz	263
 <b>Pollenanalyse</b>	281
H. J. B. BIRKS and J. M. LINE Glacial Refugia of European Trees – A Matter of Chance?	283
JAMES H. DICKSON The Yew Tree ( <i>Taxus baccata</i> L.) in Scotland – Native or Early Introduction or Both?	293
FRIEDRICH KRAL und HANNES MAYER Postglaziale Entstehung und Aufbau tannenreicher Wälder Europas	305
GERHARD LANG Holozäne Veränderungen der Waldgrenze in den Schweizer Alpen – Methodische Ansätze und gegenwärtiger Kenntnisstand	317
SIGMAR BORTENSCHLAGER Das höchst gelegene Moor der Ostalpen „Moor am Rofenberg“ 2760 m	329
CONRADIN A. BURGA Das mittelholozäne Klimaoptimum Europas. Palynologische Untersuchungen an einem ehemaligen hochgelegenen Moor am Rutor-Gletscher, 2510 m (Aosta-Tal, Italien)	335
HELGA LIESE-KLEIBER Pollenanalysen zur Geschichte der Siedlungslandschaft des Federsees vom Neolithikum bis ins ausgehende Mittelalter	347
MANFRED RÖSCH Quartärbotanische Untersuchung eines fröhholozänen Torfes von Bad Urach (Schwäbische Alb)	369
MAURICE REILLE New Pollenanalytic Researches at Freychinède, Ariège, Pyrenees, France	377
J.-L. DE BEAULIEU, J. KOSTENZER et K. REICH Dynamique forestière holocène dans la haute vallée de l'Arve (Haute Savoie) et migrations de <i>Abies</i> et <i>Picea</i> dans les Alpes occidentales	387

Ernst BURRICHTER, Holger FREUND, Joachim HÜPPE und Richard POTT Spät- und nacheiszeitliche Vegetationsentwicklung und deren Verlau- dungssukzessionen in Auenlandschaften nordwestdeutscher Lößböden	399
Ruth DRESCHER-SCHNEIDER Funde nordafrikanischer Pollen in spät- und postglazialen Sedimenten am Südrand der Alpen	415
N. ATHANASIADIS, A. GERASIMIDIS, E. ELEFTHERIADOU und K. THEODOROPOULOS Zur postglazialen Vegetationsentwicklung des Rhodopi-Gebirges (Elatia Dramas – Griechenland)	427
Herbert STRAKA Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsgeschichte von Madagaskar (Vorläufige Mitteilung)	439
<b>Archäobotanik</b> 451	
Udelgard KÖRBER-GROHNE „Urwiesen“ im Berg- und Hügelland aus archäobotanischer Sicht	453
Jean Nicolas HAAS und Peter RASMUSSEN Zur Geschichte der Schneitel- und Laubfutterwirtschaft in der Schweiz – Eine alte Landwirtschaftspraxis kurz vor dem Aussterben	469
Christoph BROMBACHER Prähistorische Nachweise der Kretischen Flachsnelke ( <i>Silene cretica</i> L.) nördlich der Alpen	491
Willem VAN ZEIST Archaeobotanic Evidence of the Bronze Age Field-Weed Flora of Northern Syria	499
<b>Anhang</b> 513	
Schriftenverzeichnis von Heinrich ZOLLER	515