

DIE TAGUNG DER BRYOLOGISCH-LICHENOLOGISCHEN ARBEITSGEMEINSCHAFT  
FÜR MITTELEUROPA VOM 24. - 27. AUGUST 1978 IN SALZBURG

von  
Paul Heiselmayer und Roman Türk

1. CHRONIK

Mittwoch, 23. August: Ankunft der Gäste in Salzburg und Unterbringung im Studentenheim SCHWARZES RÖSSL.

Donnerstag, 24. August: Exkursion in die Glasenbachklamm.

Die Glasenbachklamm, in den Randalpen gelegen, führt vom Ort Elsbethen Glasenbach (452 m) bis in den Bereich Hinterfager (655 m).

Der sie durchfließende Klausbach erhielt seinen Namen durch die Anlage von Wehren (Klausen) zum Auffangen driftenden Holzes. Er schneidet tief in die abwechselnd kalk- und tonreichen Gesteine der Oberalmer Schichten, die stellenweise von Gosaukonglomerat überlagert sind. Im unteren Bereich dominiert, bedingt durch die hohe Luftfeuchtigkeit, die starke Ozeanität und die schattige Lage, ein Ahorn-Eschenwald mit einer großen Anzahl von Moosen und Farnen. Im oberen Bereich geht dieser Schluchtwald in einen Buchen-Tannenwald, der Klimaxgesellschaft der montanen Stufe, über.

Nach Durchwanderung dieser landschaftlich reizvollen Schluchstrecke erreichten die Teilnehmer das Gasthaus RAMSAU, wo jeder sich stärken konnte. Im Anschluß daran besuchten die Teilnehmer einige Flachmoorkomplexe westlich der Ortschaft Höhenwald, nördlich von Gfalls. Über eine kleine Güterstraße durch einen typischen Buchen-Tannenwald gelangten alle wieder nach Glasenbach.

Freitag, 25. August: Exkursion zum Gollinger Wasserfall und in das Bluntautal.

Mit dem Autobus ging die Fahrt über die Tauernautobahn bis zur Ortschaft Golling, von dort führt eine kleine Straße bis zum westlichen Rand des Salzachtales am Fuß des Göllmassivs. Hier führte uns Frau Prof. Höfler in das Gebiet des Irrgartens (480 m), wo auf ausgedehnten mit Grobblöckern stark durchsetzten Flächen ein fichtenreicher Wald stockt. Die dadurch entstandenen Kleinbiotope zeigen mannigfaltige Moos- und Flechtengesellschaften. Der eigentliche Gollinger Wasserfall (510 m) mit einer Anzahl von Wasserfällen ermöglicht innerhalb eines feucht-kühlen Lokalklimas vielen Flechten und Moosen ein üppiges Wachstum. Nach dem Mittagessen in einem Gasthaus beim Wasserfall führte uns der Autobus in das Bluntautal. Dieses landschaftlich sehr reizvolle Tal, inmitten der Kalkstöcke gelegen, erstreckt sich vom Austritt der Karstquelle bei 511 m bis in das Salzachtal (480 m). Die breite Talsohle wird von Fichten, Tannen, Buchen und Ahorn bestockt, die Hänge von einem Buchen-Tannenwald. Steile Felshänge überragen diese Wälder bis in die Gipfelregion. Die Heimfahrt führte vom Gasthof Bärenwirt über die Tauernautobahn nach Salzburg, wo anschließend alle Teilnehmer im Schloß Mirabell bei einem kleinen Imbiß von der Stadtverwaltung und vom Bürgermeister im Marmorsaal empfangen wurden.

Samstag, 26. August: Exkursion auf den Dientener Sattel.

Die geplante Exkursion auf das Hochgründeck konnte aus organisatorischen Gründen nicht durchgeführt werden. Statt dessen führte uns der Autobus wieder über die Tauernautobahn nach Werfen, von da über die Bundesstraße nach Bischofshofen,

von wo aus wir durch das Mühlbachtal das Gebiet von Dienten erreichten. Dieses wenig schroff gegliederte, aber von steilen Schluchten durchsetzte Hügelland liegt im Bereich der Werfener Schiefer und wird im Norden vom mächtigen Südabfall des Hochkönigs begrenzt. Vor dem Sattel bei Ellmau (1150 m) innerhalb der mäßig kontinentalen Fichtenwaldstufe erreichte die Exkursion nach einigen Minuten Gehzeit einen Moorkomplex mit der Zwergbirke. Nach ausgiebigem Sammeln und einer kurzen Busfahrt hielten wir am Dientener Sattel wieder an, um zu Fuß einen westlich gelegenen Moorkomplex mit *Paludella squarrosa* aufzusuchen, der das neblige Wetter und die schlechte Fernsicht vergessen ließ. Nach kurzer Stärkung im Birgkarhaus wurde die Heimfahrt nach Salzburg angetreten, wo sich anschließend alle Teilnehmer im Gasthaus Überfuhr an der rechten Salzachseite zu einem gemütlichen, abendlichen Zusammensein einfanden.

#### Sonntag, 27. August: Exkursion in die Plötz.

Strahlendes Wetter begleitete die Teilnehmer über die Wolfgangsee-Bundesstraße nach Osten bis in die Gegend von Ebenau. Direkt neben der Straße beginnt der Aufstieg zum Naturdenkmal Plötz (630 m - 710 m). Steile Dolomitfelsen mit einigen Wasserfällen bieten einen Formenreichtum, der von der Straße aus nicht zu erwarten ist. Die prächtige Landschaft und das schöne Wetter lassen alle Teilnehmer auf das Mittagessen vergessen. Ausgeprägte Dolomitstandorte fördern neben Buchen auch in steigender Anzahl Föhren in ihrem Aufkommen, gemeinsam mit wärmeliebenden Florenelementen.

Am frühen Nachmittag verabschiedeten sich einige Teilnehmer, um Ihre Heimfahrt anzutreten. Der Rest besuchte in der Zagl bei Hintersee einen flechtenbewachsenen, abgestorbenen Baum, dessen Bewuchs für viele einen schönen Ausklang der Exkursion darstellte.

## 2. TEILNEHMER

Dr. K. Ammann	Dr. H. Becker
Herr und Frau F. Brüngger	O. Breuß
W. Brunnbauer	Herr und Frau A. Burkart
Mag. R. Christ	Dr. H. Czeika
Dr. P. Döbbeler	Dr. K. v. d. Dunk
P. Eckl	J. Eggers
Dr. J.-P. Frahm	Herr und Frau J. Futschig
Dr. P. Geißler	Dr. P. Gehrken
Dr. W. Günther	F. Grims
Dr. H. Hagel	B. Haisch
Herr und Frau W. Heimhold	Mag. Dr. P. Heiselmayer
Herr und Frau Dr. P. Hertel	A. v. Hübschmann
Dr. P. Jürging	Univ. Doz. Dipl. Kfm. Dr. R. Krisai
Prof. Dr. K. Mägdefrau	Dr. H. Muhle
M. Müller	Dr. G. Philippi
Univ. Prof. Dr. J. Poelt	W. Repetzky
J. Saukel	Dr. H. Schindler
H. Schludermann	G. Schwab
Prof. A. Stingl	Dr. R. Türk
Dr. J. Ullrich	E. Urmi
E. Warejka	Herr und Frau Dr. V. Wirth
Dr. O. Weißkirchner	E. Wörgötter
Univ. Prof. Dipl. Ing. Dr. H. Wagner	

### 3. FUNDLISTE

Die Fundliste der Moose wurde aus den Aufzeichnungen und Aufsammlungen folgender Damen und Herren erstellt: A. BURKARD, F. GRIMS, H. HAGEL, W. HEIMHOLD, G. PHILIPPI, J. SAUKEL, G. SCHWAB, A. STINGL und E. URMI.

Die Nomenklatur richtet sich nach GAMS, 1973: "Die Moos- und Farnpflanzen", 5. Aufl. Formen wurden nicht berücksichtigt.

Die Liste der gefundenen Flechten wurde nach Unterlagen von folgenden Damen und Herren zusammengestellt: H. CZEIKA, J. POELT, W. REPETZKY, H. SCHINDLER, R. TÜRK und V. WIRTH.

Die Nomenklatur richtet sich nach POELT, 1969: "Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten" und OZENDA & CLAUZADE, 1970: "Les Lichens".

In den anschließenden Listen wurden folgende Abkürzungen zur Fundortangabe verwendet:

*82142* G: Glasenbachklamm 24. 8. 1978

*82142* GI: Irrgarten bei Golling 25. 8. 1978

*82142* GW: Gollinger Wasserfall 25. 8. 1978

*82141* B: Blunताल 25. 8. 1978

*82141* DE: Östlich des Dientener Sattels 26. 8. 1978

DN: Nördlich der Straße beim Dientener Sattel 26. 8. 1978

D: Westlich des Dientener Sattels 26. 8. 1978

*82141* P: Plötz bei Ebenau 27. 8. 1978

*82141* H: Zagl bei Hintersee 27. 8. 1978

## LEBERMOOSE:

- Anastrophyllum michauxii* (WEBER) BUCH. D  
*Barbilophozia floerkei* (WEBER et MOHR) LOESKE D,DE  
 B.               *barbata* (SCHMIEDEL) LOESKE GI  
 B.               *gracilis* (SCHLEICHER) K.MÜLLER DE  
*Bazzania denudata* (TORREY) TREV. B,GW  
 B.               *tricrenata* (WAHLB.) TREV. B,DE  
 B.               *trilobata* (L.) GRAY. P,GI,B,G  
*Blepharostoma trichophyllum* (L.) DUM. G,P,GI,B  
*Calyptogeia fissa* (L.) RADDI. GW,DE,B,G  
 C.               *mülleriana* (SCHIFFER) K.MÜLLER DE  
 C.               *neesiana* (MASSAL. et CARESTIA) K.MÜLLER P,DE  
 C.               *trichomanis* (L.) CORDA GW,DE,G,P  
*Cephalozia bicuspidata* (L.) DUM. DN  
 C.               *connivens* (DICKS.) SPRUCE. DE  
 C.               *lacunculata* (JACK) SPRUCE, GI  
 C.               *media* LINB. G,B,D  
 C.               *plenceps* (AUST.) LIND. D  
*Cephaloziella hampeana* (NEES) SCHIFFNER G  
 C.               *rubella* (NEES) WARNSTORF B,GW  
*Chiloscyphus pallescens* (L.) CORDA. GW,D  
*Cladopodiella fluitans* (NEES) BUCH DE,D  
*Cololejeunea calcarea* (LIB.) SPRUCE G, GW,B,P,GI.  
*Conocephalum conicum* (L.) DUM. GW,P,G  
*Crossocalyx hellereanus* (NEES) MEYLON GW,P,D,G  
*Diplophyllum taxifolium* (WAHLENB.) DUM. DN,H  
*Frullania dilatata* (L.) DUM. GI  
 F.               *fragilifolia* TAYLOR B  
 F.               *tamarisci* (L.) DUM. B,G  
*Gymnocolea inflata* (HUDSON) DUM. D  
*Harponthus scutatus* (WEBER et MOHR) SPRUCE GI, B  
*Jamesoniella autumnalis* (DC.) STEPH. B

- Lejeunea cavifolia* (EHRH.) LINDB. G,GI,GW,B,P  
*Leiocolea mülleri* (NEES) JÜTGENSEN G,GI,GW,P  
L. *bantriensis* (HOOKER) JÜRGENSEN DE,GW,D  
L. *heterocolpos* (THEDEN.) BUCH B.  
*Lepidozia reptans* (L.) DUM. B,G  
*Lophozia ascendens* (WARNSTORF) SCHUSTER B,DE  
L. *incisa* (SCHRADER) DUM. DE  
L. *porphyroleuca* (NEES) SCHIFFNER var. *guttulata* D  
L. *ventricosa* (DICKS.) DUM. B  
L. *wenzelii* (NEES) STEPH. D  
*Lophocolea heterophylla* (SCHRADER) DUM. P  
L. *minor* NEES D  
*Marchantia polymorpha* L. GW,P  
*Metzgeria conjugata* LINDBERG G,GI,B  
*Microlejeunea ulicina* (TAYLOR) EVANS. G  
*Mörckia flotoviana*. (NEES) SCHIFFNER GW,DE  
M. *hibernica* (HOOKER) GOTTSCHKE GW.  
M. *blytii* (MOERCH) BROCKMANN D  
*Mylia taylori* (HOOCKER) LINDB. B,GW,G  
*Nardia scalaris* (SCHRADER) GRAY DN,D,H  
*Nowellia curvifolia* (DICKS.) MITTEN. G,B  
*Odontischisma denudatum* (MART.) DUM. G,B,GI,GW  
*Pedinophyllum interruptum* (NEES) LINDB. G,GI,GW,P  
*Pellia epiphylla* (L.) LINDBERG DN  
P. *Fabbroniana* RADDI G,GW  
*Plagiochila asplenoides* (L.) DUM. GI,B,G,D  
*Plectocolea obovata* (NEES) MITTEN DE  
*Preissia quadrata* (SCOPOLI) NEES G,GW,DE  
*Ptilidium ciliara* (L.) HAMPE DE,D  
P. *pulcherrimum* (WEBER) HAMPE DE,B  
*Radula complanata* (L.) DUM. H,P  
*Riccardia multifida* (L.) LINDBERG GW,DE,B,G  
R. *palmata* (HEDWIG) LING. G,B,D,P  
R. *pinquis* (L.) LINDBERG G,GW,B,P,DE

- Riccia bifurca* HOFFMANN B  
*Saccobasis polita* (NEES) BUCH. D,H  
*Scapania aequiloba* (SCHWÄGR.) DUM. B,G  
 S. *aspera* BERNET G,B,GI  
 S. *irrigua* (NEES) DUM. D  
 S. *nemores* (L.) GROLLE G,GI,P  
 S. *paludicola* K.MÜLLER DE,D  
 S. *scandica* (ARN. et BUCH) MACVICAR DE,D  
 S. *umbrosa* (SCHRADER) DUM. H  
 S. *undulata* (L.) DUM. D  
*Solenostoma artrovirens* (SCHLEICHER) K.MÜLLER GW,B,DE,P  
 S. *levieri* STEPH. D  
 S. *sphaerocarpum* (HOCKER) STEPH. DE,D  
 S. *trist* (NEES) K.MÜLLER G,GW,P  
*Sphenolobus minutus* (SCHREB.) BERGGREN B,DN  
*Telaranea silvatica* (EVANS) K.MÜLLER B  
*Trichocolea tomentella* (EHRH.) DUM. G,GI,GW  
*Tritomaria exsecta* (SCHMIEDEL) SCHIFFNER B  
 T. *exsectiformis* (BREIDLER) SCHIFFNER P,GI  
 T. *quinquedentata* (HUDSON) BUCH. B,G  
 T. *scitula* (TAYLOR) JÖRGENSEN D

## LAUBMOOSE:

- Acrocladium cuspidatum* (L. ap. HEDW.) LINB. G  
*Amplystegium juratzkanum* SCHIMPER G  
 A. *serpens* (L. ap. HEDW.) BR. eur. H,P  
*Anisothecium schreberianum* (HEDW.) DIXON D  
 A. *varium* (HEDW.) MITTEN. D  
*Anomobryum filiforme* (DICKS.) HUSNOT em. LOESKE G,P  
*Anomodon attenuatus* (SCHREB. ap. HEDW.) HÜBEN B,G  
 A. *rugelii* (C.MÜLLER) KEISSLER B,G

- Anomodon viticulosus (L. ap. HEDW.) HOOCK et TEYLOR B, G  
Atrichum tenellum (RÖHLING) BR. eur. D  
A. undulatum (L. ap. HEDW.) P. BEAUV. G  
Barbula crocea (BRID.) WEB. et MOHR. P, G  
B. fallax HEDWIG GW, G  
B. reflexa BRIDEL DE  
Blindia acuta (HUDSON) BR. eur. G  
Brachythecium mildeanum SCHIMPER D  
B. populeum (HEDWIG) BR. eur. GI, G, B  
B. reflexum (STARKE) BR. eur. DE  
B. rivulare (BRUCH) BR. eur. G, GW, B  
B. rutabulum (L. ap. HEDW.) BR. eur. G  
B. starkei (BRID.) BR. eur. GW  
B. velutinum (L. ap. HEDW.) BR. eur. G  
Brotherella lorenthiana (MOLENDO) LOESKE G, GW  
Bryum cirhatum HOPPE et HORNSCH. DE  
B. capillare L. ap. HEDW. B  
B. pallens SW. ap. RÖHL D  
B. pseudotriquetrum (HEDW.) SCHWAEGR. D, G, B  
B. sauteri BR. eur. DE  
B. schleicheri SCWAEGR. D  
Calliargon cordifolium (HEDW.) KINDB. D  
C. giganteum (SCHIMPER) KINDB. D, DE  
C. stramineum (DICKS.) KINDB. D  
Camptothecium lutescens (HUDS. ap. HEDW.) BR. eur. GW, B  
Campylium halleri (SW. ap. HEDW.) LIND. GI, P, B, G  
C. protensum (BRID.) KINDB. B, D, G  
C. stellatum (SCHREBER ap. HEDW.) BRYHN G, DE, D  
Campylopus flexuosus (L. ap. HEDW.) BRID. DE  
Ceratodon purpureus (L. ap. HEDW.) BRID. H.  
Cinclidium stygeum SW. GW, D

- Cinclidotus aquaticus* (JAQ.) BR. eur. GW, B  
 C. *fontinaloides* (HEDW.) P. BEAUV. GW, B, G  
 C. *nigricans* (BRID.) LOESKE GW  
*Cirriphyllum crassinervium* (TAYLOR) LOESKE et FLEISCHER GW, P  
 C. *piliferum* (SCHREBER ap. HEDW.) GROUT. B, G, GW, GI  
 C. *vaucheri* SCHIMPER) LOESKE et FLEISCHER B  
*Climacium dendroides* (L. ap. HEDW.) WEBER et MOHR G, B, DE  
*Cratoneurum commutatum* (HEDWIG) ROTH G, GW  
 C. *decipiens* (De NOT.) LOESKE G, DE  
 C. *filicinum* (L. ap. HEDW.) ROTH G, DE, GW  
*Ctenidium molluscum* (HEDWIG) MITTEN. G, GI, B  
*Dichodontium pellucidum* (L.) SCHIMPER G  
*Dicranella cerviculata* (HEDWIG) SCHIMPER D  
 D. *heteromalla* (L. ap. HEDW.) SCHIMPER DE, G, D  
 D. *subulata* (HEDW.) SCHIMPER H  
*Dicranodontium denudatum* (BRID.) HAGEN B, G  
*Dicranoweisia crispula* (HEDWIG) LINDB. D  
*Dicranum bergeri* BLANDOW D  
 D. *bonjeanii* De NOT. D, DE  
 D. *rugosum* (HOFFM. ap. SCHWAEGR.) BRID. DE  
 D. *scoparium* (L.) HEDWIG B, DE, GW, D, DE  
 D. *viride* (SULL. et LESQ.) LINDB. G  
*Didymodon rigidulus* HEDWIG G, P  
 D. *spadiceus* (MITTEN) LIMPR. P, GW, G  
*Diobelon squarrosum* (STARKE) HAMPE G, DE, D  
*Diphyscium foliosum* MOHR D  
*Ditrichum flexicaule* (SCHLEICHER) HAMPE GW  
 D. *heteromallum* (HEDW.) BRITTON D, DE, DN  
*Drepanocladus exannulatus* (GÜMBEL) WARNST. D  
 D. *fluitans* (L. ap. HEDW.) WARNST. D, DE  
 D. *revolvens* (SW. ap. C. MÜLLER) WARNST. G, D, DE  
 D. *uncinatus* (HEDW.) WARNST. G, DE, D  
 D. *vernicosus* (LINDB.) WARNST. G

- Encalypta streptocarpa HEDW. G  
Erythrophyllum recurvirostrum (HEDW.) LOESKE P  
Eucladium verticillatum (L.) BR. eur. G  
Eurhynchium pulchellum (HEDW.) DIXON DE  
E. striatum (SCHREBER ap. HEDW.) SCHIMPER B, G  
E. -- ssp. angustirete (BROTH.) KOPON. G  
E. swartzii (TURNER) HOBK. G  
Fissidens adiantoides (L.) HEDW. G, DE  
F. bryoides (L.) HEDW. P, G  
F. crassipes WILSON P, G  
F. cristatus WILSON B, P, G, GI  
F. mildeanus SCHIMPER GW  
F. osmundoides (SW.) HEDW. D  
F. pusillus WILSON ssp. minutulus (SULL.) PODP. GI, GW  
F. rufulus BR. eur. GW  
F. taxifolius (L.) HEDW. G  
Fontinalis antipyretica L. ap. HEDW. G  
Geheebia gigantea (FUNCK) BOULAY B  
Gymnostomum aeruginosum SM B, G, GW  
G. calcareum BR. GERM. GW, P  
G. recurvirostre HEDW. GW  
Gyroweisia tenuis (SCHRADER) SCHIMP. G  
Homalia trichomanoides (SCHREB. ap. HEDW.) BR. eur. G  
Homalothecium sericeum L. ap. HEDW. BR. eur. G  
H. philippeanum (SPRUCE) BR. eur. G  
Hookeria lucens (L. ap. HEDW.) SM. G, P, GW, B  
Hygroamblystegium tenax (HEDW.) JENNINGS GW  
Hygrohypnum luridum (HEDW.) JENNINGS GW, B, P, G  
Hylocomium splendens (HEDW.) BR. eur. D, B, GI, G, P, DE  
H. umbratum (EHRH. ap. HEDW.) BR. eur. D, B  
Hypnum arcuatum LINDB. D, G, DE, P  
H. callichroum (BRID.) BR. eur. D

- Hypnum cupressiforme* L. ap. HEDW. G  
 H. *fastigiatum* (BRID.) HARFMAN P  
 H. *pratense* KOCH G  
 H. *reptile* RICH. G  
 H. *sauteri* BR. eur. B, P  
*Isothecium myurum* (Pollich) BRID. GI, GW, G  
*Leptobryum piriforme* (L. ap. HEDW.) SCHIMPER D  
*Leskeella nervosa* (BRID.) LOESKE GI, G, P, B  
*Leucobryum glaucum* (L. ap. HEDW.) SCHIMPER G  
 L. *juniperoideum* BRID. GW  
*Mnium affine* BLANDOW B, G, D  
 M. *hornum* L. ap. HEDW. D  
 M. *orthorhynchum* BR. eur. G  
 M. *punctatum* HEDW. GI, B, GW  
 M. *seligiery* JUR. D  
 M. *spinatum* (VOIT) SCHWAEGR. G  
 M. *undulatum* (L.) HEDW. G, B  
*Myurella julacea* (VILL. ap. SCHWAEGR.) BR. eur. B,  
*Neckera complanata* (L. ap. HEDW.) HÜBENER B, GI, P, G  
 N. *crispa* (L.) HEDWIG G, GI, V, P  
 N. *pumila* HEDWIG G, P  
*Oligotrichum hercynicum* (HEDW.) LAM. et DC D  
*Oncophorus virens* (SW.) BRID. D  
*Orthodicranum montanum* (HEDWIG) LOESKE G, B  
*Orthothecium intricatum* (HARTMAN) BR. eur. G, P  
 O. *rufescens* (DICKS. ap. SCHWAEGR.) BR. eur. G, P  
*Orthotrichum affine* SCHRAD. ap. BRID. P  
 O. *fallax* BRUCH P  
 O. *lyellii* HOOK et TAYL. B, P  
 O. *obtusifolium* BRID. G, P  
 O. *pallens* BRUCH P  
 O. *patens* BRUCH P  
 O. *striatum* (L.) HEDWIG P

- Oxystegus cylindricus* (BRUCH) LINDB. P  
*Paludella squarrosa* (L.) EHRH. D  
*Philonotis calcarea* (BR. eur.) SCHIMP. G, D  
P. *fontana* (L.) BRID. D, DE  
*Plagiopus oederi* (GUNN. ap. SCHWAEGR.) LIMPR. B, G.  
*Plagiothecium laetum* BR. eur. G  
P. *silvaticum* (BRID.) BR. eur. GI, G  
P. *undulatum* (L. ap. HEDW.) BR. eur. D, DE  
*Platydicta subtilis* (HEDWIG) CRUM. G, B, P  
P. *jungermannioides* (BRID.) CRUM. GW  
*Platyhypnidium riparioides* (HEDWIG) PODP. G, GW  
*Pleurozium schreberi* (WILLD.) MITTEN B, D  
*Pohlia elongata* HEDWIG D  
P. *nutans* (SCHREB.) ap. HEDW.) LINDB. D, DE  
*Polytrichum gracile* SMITH D  
*Pseudoleskeella catenulata* (BRID.) KINDB. B  
*Pterigynandrum filiforme* (TIMM) HEDWIG G, P, B  
*Pylaisia polyantha* (SCHRBER ap. HEDW.) BR. eur. G, B  
*Racomitrium canescens* (TIMM ap. HEDW.) BRID. D, DE  
*Rhodobryum roseum* (WEIS. ap. HEDW.) LIMPR. B, GW  
*Rhynchostegiella jacquinii* (GAROV.) LIMPR. GW, B  
*Rhynchostegium murale* (NECKER ap. HEDW.) BR. eur. GI, B, G  
*Rhytidiadelphus loreus* (L. ap. HEDW.) WARNST. G  
R. *squarrosus* (L. ap. HEDW.) WARNST. D, DE  
R. *triquetrus* (L. ap. HEDW.) WARNST. G, GI  
*Schistidium apocarpum* (L. ap. HEDW.) BR. eur. em. POELT G, B  
S. *trichodon* (BRID.) POELT P  
*Seligeria doniana* (SM.) C. MÜLLER P, B, G  
S. *pusilla* (HEDW.) BR. eur. G  
S. *recurvata* (HEDW.) BR. eur. G  
S. *trifaria* (BRID.) LINDB. P, B, G  
*Sphagnum fallax* KLINGGR. D

Sphagnum girgensohnii RUSS. D, DE  
 S. magellanicum BRID D  
 S. palustre L. em. JENSEN D  
 S. rubellum WILS. D  
 S. subsecundum NESS. D  
 S. teres (SCHIMP.) ANGST. DE, D  
 S. warnstorffianum DuRIEZ DE, D  
 Splachnum ovatum DICKS. ap. HEDW. D  
 Taxiphyllum depressum (BRUCH) REIMERS GI, B, G, GW  
 Tayloria tenuis (DICKS. ap. SM.) SCHIMP. D  
 Tetraphis pellucida L. ap. HEDW. G, D, DE  
 Thamnum alopecurum (L. ap. HEDW.) BR. eur. GI, G, GW  
 Thuidium delicatulum (L. ap. HEDW.) MITTEN. G, D, DE  
 T. philiberti LIMPR. G  
 T. tamariscinum (HEDW.) BR. eur. G, GW  
 Timmia austriaca HEDWIG B, G  
 Tomentohypnum nitens (SCHREBER ap. HEDW.) LOESKE G  
 Tortella tortuosa (L.) LIMPR. G, P  
 Trematodon ambiguus (HEDW.) HORNSCHUCH. DE, D, H  
 Trichostomum crispulum BRUCH G  
 Ulota bruchii HORNSCHUCH. B  
 Weisia viridula (L.) HEDWIG G

#### FLECHTEN

Acrocordia gemmata (ACH.) MASSAL. G, B, P  
 Alectoria capillaris (ACH.) BRODO et HAWKSWORTH DE  
 A. sarmentosa (ACH.) ACH., c. ap.; DE  
 Arthonia cinnabarina (DC.) WALLR. G  
 A. radiata (PERS.) ACH. B  
 Arthopyrenia fallax (NYL.) ARN. P

- Bacidia beckhausii* KOERB. DE  
B. *borborodes* LETT. G  
B. *effusa* TREVIS. B  
B. *inundata* (FR.) KOERB. DE  
B. *lehriana* ERICHS. G  
*Baeomyces roseus* PERS. DE  
B. *rufus* (HUDS.) DC. DE  
*Biatorella resinae* (FR.) TH. FR. B  
*Bryoria bicolor* (EHRH.) BRODO et HAWKSWORTH DE  
B. *fuscescens* (GYELN.) BRODO et HAWKSWORTH G, B, DE  
*Bryostigma leucodontis* DÖBB. et POELT H  
*Buellia disciformis* (FR.) MUDD. B  
B. *griseovirens* (TURN. et BORR.) ALMB. B  
*Calicium abietinum* PERS. DE  
C. *trabinellum* ACH. DE  
C. *viride* PERS. DE  
*Caloplaca cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. B  
C. *chrosodeta* (VAIN. ex RÄS.) POELT G, GW  
C. *citrina* (HOFFM.) TH. FR. P  
C. *herbidella* (NYL.) H. MAGN. G, B, DE, H  
C. *proteus* POELT P  
C. *stillicidiorum* (VAHL) LYNGE H  
C. *xantholyta* (NYL.) JATTA P  
*Candelaria concolor* (DICKS.) STEIN. B, P, H  
*Candelariella aurella* (HOFFM.) ZAHLBR. B  
C. *vitellina* (EHRH.) MÜLL. ARG. GI, B  
C. *xanthostigma* (PERS.) LETT. G, B, DE, P, H  
*Catillaria pulverea* (BORR.) LETT. B  
C. *sphaeroides* (MASSAL.) SCHUL. DE  
C. *sylvestris* (ARNOLD) LETT. G  
*Cetraria chlorophylla* (WILLD.) VAIN. DE  
C. *islandica* (L.) ACH. DE

- Cetraria laureri* KREMPELH. DE  
 C. *pinastri* (SCOP.) S. GRAY B, DE, H  
*Cetrelia cetrarioides* (DEL. ex DUBY) CULB. et CULB. B, DE  
 C. *olivetorum* (NYL.) CULB. et CULB. B  
*Chaenotheca chrysocephala* (ACH.) TH. FR. GW, B, DE, P, H  
 C. *ferruginea* (TURN. et BORR.) MIG. G, GI, GW, DE  
*C. phaeocephala* (TURN.) TH. FR. DE  
*Cladonia arbuscula* (WALLR.) RABENH. DE  
 C. *carneola* FR. DE  
 C. *cenotea* (ACH.) SCHAER. B, DE  
 C. *chlorophaea* (FLK.) ZOPF B, DE  
 C. *coniocraea* (FLK.) VAIN. G, GI, B, DE, P, H  
 C. *deformis* HOFFM. DE  
 C. *digitata* (L.) SCHAER. GI, B, DE, H  
 C. *fimbriata* (L.) SANDST. B  
 C. *furcata* (HUDS.) SCHRAD. GI, B, DE  
 C. *gracilis* (L.) WILLD. DE  
 C. *maior* (HAGEN) SANDST. DE  
 C. *macilenta* HOFFM. B  
 C. *mitis* SANDST. DE  
 C. *pyxidata* (L.) FR. B, DE  
 C. *rangiferina* (L.) WEB. DE  
 C. *squamosa* (SCOP.) HOFFM. B, DE, H  
 C. *subulata* (L.) WIGG. B  
*Collema auriculatum* HOFFM. G, GI, GW, B, P  
 C. *cristatum* (L.) WEB. GI, B  
 C. *flaccidum* (ACH.) ACH. G, B  
 C. *tenax* (SW.) ACH. em. DEGEL. G  
*Coniocybe furfuracea* (L.) ACH. GI  
*Cystocoleus niger* (HUDS.) HARIOT B  
*Dermatocarpon miniatum* (L.) MANN GI, P  
*Evernia divaricata* (L.) ACH. DE

- Evernia mesomorpha NYL. DE  
 E. prunastri (L.) ACH. G, B, H  
 Graphis scripta (L.) Ach. G, B, H  
 Gyalecta cupularis (HEDW.) SCHAER. G, GI, GW, B, P, H  
 G. truncigena (ACH.) MASSAL. H  
 G. ulmi (SW.) ZAHLBR. H  
 Haematomma elatinum (ACH.) MASSAL. G, B, DE, H  
 Heterodermia speciosa (WULF.) TREVIS B  
 Huillia macrocarpa (DC.) HERTEL DE  
 Hypogymnia bitteri (LYNGE) AHTI DE  
 H. bitteriana (ZAHLBR.) KROG DE  
 H. physodes (L.) Nyl. G, GI, GW, B, DE, P, H  
 H. tubulosa (SCHAER.) HAV. B, DE  
 Icmadophila ericetorum (L.) ZAHLBR. G, GI, B, DE, H  
 Ionaspis epulotica (ACH.) TH. FR. B  
 I. odora (ACH.) TH. FR. DE  
 Lecanora allophana (ACH.) RÖHL. B, DE  
 L. carpinea (L.) VAIN. B, P  
 L. chlarotera NYL. G  
 L. dispersa (PERS.) SOMMERF. B  
 L. intricata ACH. DE  
 L. pallida (SCHREB.) RBH. G, B, DE, H  
 L. subfucata H. MAGN. GI, B  
 Lecidea cadubriae MASSAL. DE  
 L. cinereoatra ACH. DE  
 L. crustulata (ACH.) SPRENG. DE  
 L. elabens FR. DE  
 L. granulosa (EHRH.) ACH. DE  
 L. monticola (ACH.) ACH. in SCHAER. P  
 L. pullata (NORM.) TH. FR. F, DE  
 L. symmictiza NYL. DE  
 L. cf. subpulicaris STZBGR. DE

- Lecidea uliginosa* (SCHRAD.) ACH. DE  
 L. *xanthococca* SOMMERF. DE  
*Lecidella elaeochroma* ACH. B  
 L. *euphorea* (FLK.) NYL. G, B, P, H  
 L. *flavisorediata* (VEZDA) H. HERT. et LEUCK. B  
*Lempholemma botryosum* (MASSAL.) ZAHLBR. P  
 L. *intricatum* (ARNOLD) ZAHLBR. P  
 L. *isidioides* (NYL.) H. MAGN. P  
 L. *myriococcum* (ACH.) TH. FR. GW, P  
*Lepraria candelaris* (L.) FR. P  
 L. *neglecta* (NYL.) ERICHS. DE  
*Leptogium lichenoides* (L.) ZAHLBR. G, GI, B, P  
 L. *saturninum* (ACH.) MASSAL. B  
 L. *sinuatum* (HUDS.) MASSAL. B  
 L. cf. *tenuissimum* (DICKS.) KOERB. GI  
*Lobaria pulmonaria* (L.) HOFFM. G, B  
*Lopadium pezizoideum* (ACH.) KOERB. var. *disciforme* (FLOT.)  
 KOERB. B  
*Menegazzia terebrata* (HOFFM.) KOERB. G, B  
*Micarea* cf. *bauschiana* (KOERB.) V. WIRTH et VEZDA B  
 M. *globosus* (ACH. ex NYL.) HEDL. DE  
 M. *prasina* FR. G  
*Mycoblastus affinis* (SCHAER.) SCHAUER DE  
*Mycocalicium subtile* SZAT. DE  
*Nephroma bellum* (SPRENG.) TUCK. B  
 N. *parile* (ACH.) ACH.  
 N. *resupinatum* (L.) ACH. B, DE  
*Normandina pulchella* (BORR.) NYL. G, GI, B, P  
*Ochrolechia androgyna* (HOFFM.) ARNOLD B  
 O. *pallescens* (L.) MASSAL. B  
 O. *turneri* (SM.) HASSELR. B, DE  
*Opegrapha atra* PERS. P

- Opegrapha mougeotii MASSAL. GW
- O. rufescens PERS. G, P, B
- O. saxicola ACH. P
- O. vermicellifera (KUNZE) LAUND. G
- O. viridis PERS. G
- Pannaria pezizoides (WEB.) TREVIS. B
- P. pityrea (DC.) DEGEL. G
- Parmelia caperata (L.) ACH. B
- P. elegantula (ZAHLEBR.) RÄS. B
- P. fuliginosa (FR.) NYL. G, GI, B, P, H
- P. glabra (SCHAER.) NYL. B
- P. glabratula LaAMY B, P
- P. pastillifera (HARM.) KLEMENT H
- P. revoluta FLK. G, B
- P. saxatilis (L.) ACH. GI, B, DE, H
- P. sulcata TH. TAYL. GI, B, DE, P, H
- P. tiliacea (HOFFM.) ACH. B
- Parmeliella triptophylla (ACH.) MÜLL. ARG. G, B, H
- Parmeliopsis ambigua (WULF.) MÜLL. G, GW, B, DE, P
- P. hyperopta (ACH.) ARNOLD GW, B, DE
- Peltigera canina (L.) WILLD. GI, B, DE
- P. collina (ACH.) SCHRAD. B
- P. horizontalis (HUDS.) BAUMG. GI, B
- P. leucophlebia (NYL.) GYELN. B, DE
- P. polydactyla (NECK.) HOFFM. B, H
- P. praetextata (FLK.) ZOPF G, GU, B, P, H
- Pertusaria albescens (HUDS.) CHOISY et WERN. G, B
- P. amara (ACH.) NYL. G, B, DE
- P. coccodes (ACH.) NYL. B
- P. leioplaca (ACH.) DC. B
- P. leprarioides ERICHS. B
- P. leucostoma (BERNH.) MASSAL. B

- Pertusaria multipuncta* (TURN.) NYL. B  
 P. cf. *pulvereosorediata* HARM. B  
*Petractis clausa* (HOFFM.) KREMPELH. G, GI, GW, B  
 P. *hypoleuca* (ACH.) VEZDA P  
*Phlyctis argena* (ACH.) FLOT. G, GI, GW, P, H  
*Physcia aipolia* (EHRH.) HAMPE G, GI, P, H  
 P. *ascendens* BITT. B  
 P. *orbicularis* (NECK.) DR. B  
 P. *stellaris* (L.) NYL. B, DE  
*Physconia pulverulenta* (SCHREB.) POELT B, DE  
*Placynthium nigrum* (HUDS.) S. GRAY G, GI, B  
*Platismatia glauca* (L.) CULB. et CULB. B, DE  
*Porina faginea* (SCHAER.) ARNOLD GW, B  
*Protoblastenia rupestris* (SCOP.) STEINER G, GW, B, P  
*Pseudevernia furfuracea* (L.) ZOPF B, DE  
*Ramalina farinacea* (L.) ACH. G, B  
*Rhizocarpon badioatrum* (FLK.) TH. FR. DE  
 R. *geographicum* (L.) DC. DE  
*Sarcogyne pruinosa* (SM.) KOERB. P  
*Solorina saccata* (L.) ACH. B, P  
 S. *spongiosa* (SM.) ANZI DE  
*Stenocybe maior* NYL. DE  
*Thelidium* cf. *circumspersellum* ZSCHACKE G  
*Thelocarpon impresselum* NYL. G, P  
*Thelopsis lojkana* NYL. GI  
*Thelotrema lepadinum* (ACH.) ACH. B  
*Usnea comosa* (ACH.) VAIN. DE  
 U. *dasypoga* (ACH.) HORN. em. MOT. B  
*Verrucaria* cf. *maculiformis* KREMPELH. P  
 V. *nigrescens* PERS. G  
 V. *pinguis* SPRGL. G  
*Vezeadaea stipitata* POELT et DÖBB. GI

Xanthoria fallax (HEPP) ARNOLD B  
X.           parietina (L.) TH. FR. G, B, H

#### 4. LITERATUR

- BERTSCH, K. 1966: Moosflora von Südwestdeutschland. - 3. Auflage  
Ulmer, Stuttgart 234 pp.
- ELLENBERG, H. 1978: Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen  
in ökologischer Sicht. - Ulmer Stuttgart, 982 pp.,  
2. Aufl.
- GAMS, H. 1973: Die Moos- und Farnpflanzen (Archegoniaten).  
- Kleine Kryptogamenflora Bd. IV, 5. Aufl., G. Fischer  
Verl. Stuttgart, 248 pp.
- NYHOLM, E. 1956-1969: Illustrated Mossflora of Fennoscandia. -  
1.Bd. 1956: Hepaticae; 2.Bd. 1956-1969; Musci; Glycerup Lund,  
Schweden Bd. 1:308 pp, Bd. 2:799 pp.
- OZENDA, P et G. CLAUZADE 1970: Les Lichens.-Masson et Cie,  
Paris, 802 pp.
- POELT, J. 1969: Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten.  
- Verl. Cramer, Lehre, 757 pp.
- SEEFELDNER, E. 1961: Salzburg und seine Landschaften. Eine  
geographische Landeskunde. - Berglandbuch Salzburg,  
573 pp.
- STÜBER, E. 1967: Salzburger Naturführer, Einführung in  
Landschaft und Natur. - MM Verlag Salzburg, 325 pp,

Anschrift der Verfasser:

Dr.Paul Heiselmayer, Inst.f.Botanik, Univ.Salzburg  
Freisaalweg 16, 5020 Salzburg.

Dr. Roman Türk, Inst.f.Botanik, Univ.Salzburg  
Lasserstraße 39, 5020 Salzburg.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Floristische Mitteilungen aus Salzburg](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Heiselmayer Paul

Artikel/Article: [Die Tagung der bryologisch-lichenologischen Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa vom 24. - 27. August 1978 in Salzburg 3-23](#)