

Moosfunde in den Hohen Tauern bei Mallnitz und am Franz-Josef-Haus am Großglockner

(1966—1970)

Von Paul Thyssen, Köln

Mit 1 Abbildung im Text

(Eingegangen am 16. 4. 1973)

Kurzfassung

Die Arbeit bringt eine Liste von 77 Hepaticae und 272 Musci (3 Andreaeales, 5 Sphagnales, 264 Bryales), welche in den Jahren 1966—1970 in den Hohen Tauern in der weiteren Umgebung von Mallnitz und um das Franz-Josefs-Haus am Großglockner aufgefunden wurden. Die Fundorte liegen in Höhen zwischen 1200 und 2700 m, die Unterlagen sind Silikate und Kalkglimmerschiefer.

Mallnitz liegt auf der Südseite der Hohen Tauern in Nord-Kärnten in einem ausgedehnten Talkessel in 1200 m Höhe. Von hier gehen 4 Täler ab. Nach Westen führt das Tauerntal über das Alpengasthaus Gutenbrunn, weiter oberhalb die Stockeralm und schließlich über Scharnig in 1750 m Höhe zur Jamnighütte. Besonders interessant sind in diesem Tal die Gebirgsbäche, die von dem südlich gelegenen Stocker Köpfe mit der Häusler Alm, dem Lonza Köpfe, Torl Kopf u. a. herabkommen und Kalkglimmerschiefer mit abschwemmen, so daß man stellenweise Kalkflora auf den Hängen findet (Abb. 1).

Nördlich von Mallnitz liegt das Seebachtal. Der Weg führt durch den Plessenwald zum Gasthof Alpenrose, am Stappitzersee vorbei über die Lassacheralm zur Schwussnerhütte, 1400 m, und weiter hinauf bis zum Jägerhaus. Rings um den Stappitzersee hat man Schwemmböden mit sehr schönen Moosfunden. Talaufwärts von der Alpenrose auf der Ostseite des Seebachtales führt ein Sackweg, der floristisch und bryologisch besonders interessant ist. Von der „Alpenrose“ führt die Seilbahn in der 1. Teilstrecke zum Hochalmblick mit der oberhalb gelegenen Lugge, 2000 m, und den Korntauer und weiter in der 2. Teilstrecke zur Arnoldshöhe mit dem Hannerhaus, 2700 m.

Das Dösenertal im Osten von Mallnitz führt zur Konradhütte. Biegt man in Höhe der Eggeralm nach links ab, gelangt man zur Wolligerhütte und erreicht über die Roßkopfalpe den 2161 m hohen Auernig. Die Roßkopfalpe ist ein breiter hochgelegener Talkessel mit herrlicher Mattenflora.

Und das 4. Tal ist das nach Süden führende Mallnitztal, durch welches man an Oswald-Lassach vorbei, den Schluchtweg abwärts, 500 m tiefer, Obervellach im Mölltal erreicht.

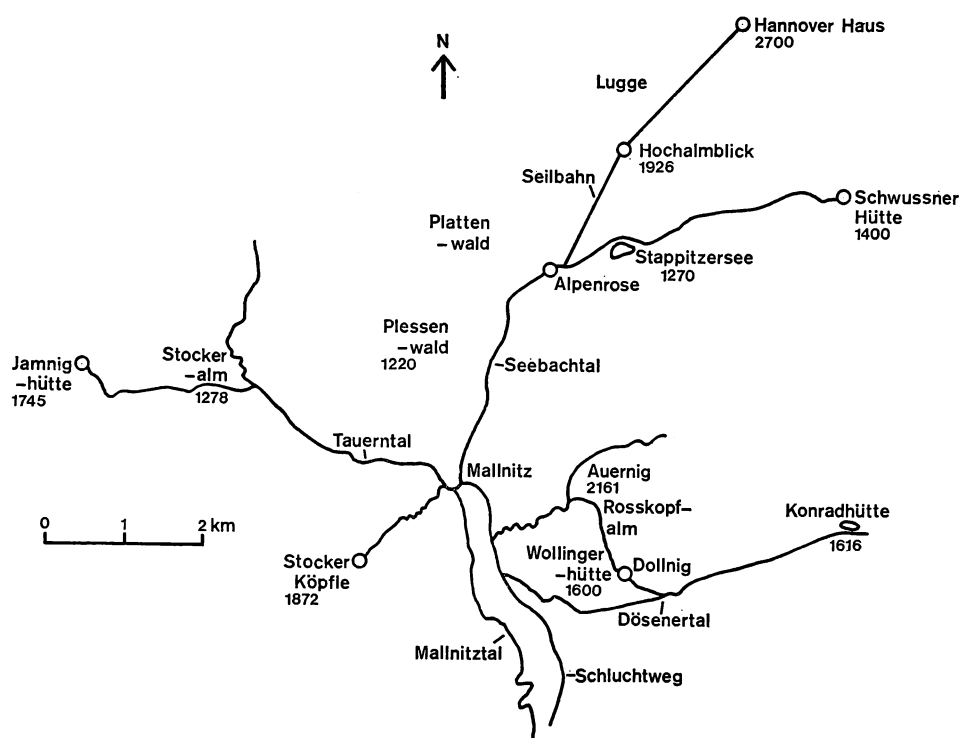


Abbildung 1. Kartenskizze des Untersuchungsgebietes.

Durchweg liegen die angegebenen Wege im Silikat: Granit, Gneis, Serpentin, Quarzit und Schieferarten. Nur auf den Lonza-Höhen hat man Kalkglimmerschiefer, was sich in der dortigen Flora ausdrückt. Auch kurz vor Obervellach kommt man in ein Kalkgebiet. Von Obervellach kann man leicht die Raggaschlucht erreichen, eine durch reißendes Wasser tief ausgespülte Schlucht, die über Holztreppe und Gerüste, von Pionieren gebaut, begehbar ist.

In zweieinhalb Stunden fährt man mit dem Postomnibus über Winklarn, Heiligenblut zum Franz-Josef-Haus am Großglockner.

An Bestimmungsbüchern wurden die Werke von K. MÜLLER, W. MOENKEMEYER und H. GAMS verwandt. Herr Dr. F. KOPPE (Bielefeld) hat kritische Moose nachbestimmt, wofür ihm herzlichst gedankt sei.

Hepaticae

Marchantia polymorpha L. — Mallnitz, Oswald.

Preissia quadrata (SCOP.) NEES. — Mallnitz, Oswald, Gutenbrunn, Alpenrose, Scharnig im oberen Tauerntal, Häusleralm.

Conocephalum conicum (L.) DUM. — Säuleck-Eggeralm, Scharnig.

Reboulia hemisphaerica (L.) RADDI — Tauerntal — Gutenbrunn, Lugge b. Hochalmblick.

Riccardia latifrons LINDB. — Alpenrose, Tauerntal, Scharnig.

Metzgeria pubescens (SCHR.) RADDI — Tauerntal, Scharnig, Schluchtweg.

- M. furcata* (L.) LINDB. var. *ulvula* NEES — Säuleck-Eggeralm, Stockeralm, Lugge. — Stockeralm, Stockerköpfe.
- Pellia fabbroniana* RADDI — Tauerntal.
- P. epiphylla* (L.) LINDB. — Seebachtal — Schußnerhütte, Lugge, Raggaschlucht.
- Fossombronina pusilla* (L.) DUM. — Stappitzersee.
- Ptilidium pulcherrimum* (WEBER) HAMPE — Plessenwald, Alpenrose, Stappitzersee, Seebachtal, Tauerntal, Wollighütte.
- P. ciliare* (L.) HAMPE — Angermannwald.
- Lepidozia reptans* (L.) DUM. — Seebachtal, Schußnerhütte, Tauerntal, Stockerköpfe.
- Blepharostoma trichophyllum* (L.) DUM. — Gutenbrunn, Stockerköpfe, Stockeralm, Scharnig, Schußnerhütte, Jamnighütte, Lugge, Arnoldshöhe.
- Chiloscyphus polyanthus* (L.) CORDA var. *rivularis* LOESKE — Raggaschlucht.
- Lophocolea minor* NEES — Scharnig, Lassacher Alm.
- L. heterophylla* (SCHRAD.) DUM. — Gutenbrunn, Scharnig, Plessenwald, Lugge, Stockerköpfe.
- Barbilophozia lycopodioides* (WALLR.) LOESKE — Seebachtal, Alpenrose, Scharnig, Wollighütte-Auernig, Konradhütte.
- B. hatcheri* (EV.) LOESKE — Plessenwald, Alpenrose, Seebachtal, Tauernwald, Scharnig, Oswald, Konradhütte.
- B. floerkei* (WEB. et MOHR) LOESKE — Plessenwald, Alpenrose, Stappitzersee, Schußnerhütte, Tauerntal, Wollighütte-Auernig, Hochalmblick, Konradhütte.
- B. quadriloba* (LINDB.) LOESKE — Schußnerhütte, Arnoldshöhe.
- B. barbata* (SCHMID.) LOESKE — Tauerntal, Gutenbrunn, Seebachtal, Alpenrose, Stappitzersee, Lassacher Alm, Schußnerhütte, Haus Steiner b. Oswald.
- Tritomaria exsecta* (SCHMID.) SCHIFFN. — Alpenrose, Seebachtal, Arnoldshöhe, Lonza-köpfe.
- T. exsectiformis* (BREIDL.) SCHIFFN. — Alpenrose, Seebachtal, Schußnerhütte, Tauerntal, Auernig.
- T. quinquedentata* (HUDS.) BUCH — Alpenrose, Konradhütte.
- Sphenolobus minutus* (CRANTZ) STEPH. — Alpenrose, Lugge, Auernig, Wollighütte, Häusleralm.
- Lophozia alpestris* (SCHLEICH) EV. — Plessenwald, Schußnerhütte, Lugge, Tauerntal, Jamnighütte.
- L. confertifolia* SCHIFFN. — Schußnerhütte, Jägerhaus, Lugge, Jamnighütte, Häusleralm.
- L. ventricosa* (DICKS.) DUM. — Seebachtal, Stockerköpfe, Konradhütte.
- L. guttulata* (LINDB. et ARN.) EV. — Seebachtal, Alpenrose, Schußnerhütte, Jägerhaus, Wollighütte, Konradhütte.
- L. longidens* (LINDB.) MAC. — Stockerköpfe.
- L. incisa* (SCHRAD.) DUM. — Plessenwald, Alpenrose, Schußnerhütte, Tauerntal, Gutenbrunn, Rabisch.
- L. obtusa* (LINDB.) EV. — Gutenbrunn, Stappitzersee, Schußnerhütte.
- Isopachys bicrenatus* (SCHMID.) BRUCH — Mallnitz, Schußnerhütte.
- Leiocolea mülleri* (NEES) JÖRG. — Scharnig.
- Nardia compressa* (HOOK.) GRAY — Lugge, Tauerntal, Stockerköpfe, Lonzaköpfe, Stappitzersee.
- N. geoscypha* (DE NOT.) LINDB. Mallnitz-Oswald.
- N. scalaris* (SCHRAD.) GRAY — Lugge.

- Plectocolea obovata* (NEES) MITT. — Konradhütte.
- Solenostoma crenulatum* (SMITH) MITT. var. *gracillimum* (SM.) HOOK. — Lugge, Stappitzersee, Schwußnerhütte.
- S. sphaerocarpum* (HOOK.) STEPH. var. *nanum* (NEES) K. M. — Alpenrose, Lugge, Säuleck-Eggeralm, Roßkopfalm, Franz-Josef-Haus am Großglockner.
- Pedinophyllum interruptum* (NEES) LINDB. — Säuleck-Eggeralm.
- Plagiochila asplenioides* (L.) DUM. — Gutenbrunn, Alpenrose, Jamnighütte, Raggaschlucht.
- var. *humilis* NEES — Scharnig, Schluchtweg.
- var. *porelloides* (TORR.) SCHIFFN. — Tauerntal, Gutenbrunn.
- var. *minor* LINDB. — Wolligerhütte-Auernig.
- Marsupella emarginata* (EHR.) DUM. — Tauerntal.
- M. aquatica* (LINDENB.) SCHIFFN. — Raggaschlucht.
- M. sprucei* (LIMPR.) BERN. — Lugge, Wolligerhütte-Auernig.
- M. sparsifolia* (LINDB.) DUM. — Lugge.
- M. commutata* (LIMPR.) BERN. — Lugge.
- M. varians* (LINDB.) K. M. — Lonzaköpfe.
- Gymnomitrium coralloides* NEES — Lonzaköpfe, Arnoldshöhe.
- G. concinnatum* (LIGHTF.) CORDA — Lugge, Arnoldshöhe, Jamnighütte.
- G. obtusum* (LINDB.) PEARS. — Lugge.
- Diplophyllum obtusifolium* (HOOK.) DUM. — Jamnighütte.
- D. albicans* (L.) DUM. — Stockeralm.
- D. taxifolium* (WAHLENB.) DUM. — Oswald, Lugge, Schwußnerhütte, Jägerhaus, Jamnighütte.
- Scapania cuspiduligera* (NEES) K.M. — Scharnig.
- S. curta* (MART.) DUM. — Stappitzersee, Lugge, Scharnig, Stockerköpfe, Wolligerhütte-Auernig.
- S. helvetica* GOTTSCHKE — Seebachtal, Alpenrose.
- S. nemorosa* DUM. — Scharnig.
- S. aspera* BERNET — Scharnig.
- S. dentata* DUM. — Tauerntal.
- S. undulata* (L.) DUM. — Lugge, Raggaschlucht.
- S. uliginosa* (SW.) DUM. — Lugge.
- S. irrigua* (NEES) DUM. — Scharnig, Stockeralm.
- S. aequiloba* (SCHWÄGR.) DUM. — Stockerköpfe.
- Cephaloziella starkei* (FUNCK) SCHIFFN. — Stappitzersee.
- Cephalozia media* LINDB. — Plessenwald, Jamnighütte.
- C. bicuspidata* (L.) DUM. — Plessenwald, Seebachtal, Alpenrose, Schwußnerhütte, Tauerntal, Jamnighütte, Konradhütte.
- C. connivens* (DICKS.) SPRUCE — Plessenwald.
- C. reclusa* (TAYL.) DUM. — Plessenwald.
- C. leucantha* SPRUCE — Schwußnerhütte.
- Calypogeia neesiana* (MAS. et CAR.) K. M. — Plessenwald, Tauernhaus, Rabisch, Häusleralm, Stockeralm, Schwußnerhütte, Jamnighütte, Wolligerhütte-Auernig.
- Radula complanata* (L.) DUM. — Seebachtal, Schwußnerhütte, Scharnig, Stockerköpfe.
- R. lindbergiana* GOTTSCHKE — Mallnitz-Oswald, Tauerntal, Scharnig, Lugge, Konradhütte.
- Madotheca platyphylla* (L.) DUM. — Oswald, Schluchtweg, Säuleckhaus-Eggeralm.

Lejeunea cavifolia (EHRH.) LINDB. — Wolligerhütte-Auernig.
Frullania dilatata (L.) DUM. — Gutenbrunn, Tauerntal.

Musci

Andreaeales

Andreaea rupestris HEDW. — Plessenwald, Stappitzersee, Seebachtal-Schwußnerhütte, Lugge, Arnoldshöhe, Tauerntal, Gutenbrunn u. a.
A. frigida HÜB. — Plessenwald.
A. rothii WEB. et MOHR — Seebachtal oberhalb Alpenrose.

Sphagnales

Sphagnum cuspidatum EHRH. — Lugge.
S. recurvum P. B.
 subsp. *amblyphyllum* (RUSS.) WARNST. — Seebachtal, Alpenrose.
S. squarrosum CROME — Lugge.
S. magellanicum BRID. — Lugge.
S. palustre L. var. *squarrosulum* WARNST. — Alpenrose.

Bryales

Atrichum undulatum (L.) P. B. — Mallnitz, Tauerntal, Seebachtal.
Oligotrichum hercynicum (HEDW.) LAM. et DC. — Hochalmblick, Lugge, Tauerntal, Jamnighütte, Korntauern.
Pogonatum aloides (HEDW.) P. B. — Tauerntal, Gutenbrunn, Häusleralm.
P. urnigerum (L.) P. B. — Seebachtal, Alpenrose, Roßkopfbalm, Wolligerhütte-Auernig, Konradhütte.
Polytrichum alpinum L. — Mallnitz-Oswald, Alpenrose, Lugge, Häusleralm, Franz-Josef-Haus.
P. norvegicum HEDW. — Arnoldshöhe.
P. juniperinum WILLD. — Plessenwald, Häusleralm.
P. pilosum NECK. — Plessenwald, Lassacheralm, Schwußnerhütte, Lugge, Gutenbrunn.
 var. *hoppei* (HORNSCH.) RABENH. — Lonzaköpfe.
P. commune L. — Plessenwald, Alpenrose, Tauerntal, Gutenbrunn.
P. formosum HEDW. — Stockeralm, Hochalmblick, Raggaschlucht.
Buxbaumia viridis (MOUG.) BRID. — Schwußnerhütte-Jägerhaus.
Tetraphis pellucida L. — Mallnitz, Seebachtal, Alpenrose, Lassacheralm, Schwußnerhütte, Tauerntal, Gutenbrunn, Scharnig, Jamnighütte, Konradhütte.
Dicranum scoparium (L.) HEDW. — Plessenwald, Seebachtal, Alpenrose, Gutenbrunn, Scharnig, Häusleralm, Stockerköpfe, Lugge, Konradhütte, Wolligerhütte-Auernig.
 fo. *paludosum* SCHPR. — Alpenrose, Lugge.
D. fuscescens TURN. — Tauerntal, Gutenbrunn.
D. elongatum SCHLEICH. — Lugge, Häusleralm.
D. rugosum (HOFFM.) BRID. — Seebachtal, Alpenrose, Schwußnerhütte, Gutenbrunn.
D. bonjeanii DE NOT. — Lugge.
D. bergeri BLAND. — Lugge.
Kiaeria falcata (HEDW.) HAGEN — Mallnitz, Oswald.
K. starkei (WEB. et MOHR) HAGEN — Seebachtal, Lugge, Jamnighütte.

- K. blyttii* (SCHIMP.) BROTH. — Jamnighütte.
- Orthodicranum montanum* (HEDW.) LOESKE — Plessenwald, Alpenrose, Schußnerhütte, Tauerntal, Gutenbrunn, Häusleralm, Oswald.
- O. flagellare* HEDW. — Alpenrose, Lugge, Tauerntal.
- Dicranoweisia crispula* (HEDW.) LINDB. — Mallnitz, Angermannwald, Stappitzersee, Alpenrose, Schußnerhütte, Gutenbrunn, Tauerntal, Häusleralm, Lonzaköpfele, Auernig, Konradhütte, Lassacheralm, Lugge, Arnoldshöhe, Schluchtweg, Scharnig.
- Dichodontium pellucidum* (L.) SCHIMP. — Konradhütte.
- Oreoweisia serrulata* (FUNCK) DE NOT. — Schluchtweg.
- Cynodontium bruntoni* (SM.) BR. eur. — Hochalmblick, Tauerntal, Stockeralm, Häusleralm.
- C. polycarpum* (EHRH.) SCHIMP. — Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm, Häusleralm.
var. *strumiferum* (EHRH.) SCHIMP. — Plessenwald, Alpenrose, Lassacheralm, Tauerntal, Gutenbrunn, Jamnighütte, Oswald.
- Oreas martiana* (HOPPE et HORNSCH.) BRID. — Franz-Josef-Haus.
- Rhabdoweisia fugax* (HEDW.) BR. eur. — Tauerntal, Gutenbrunn, Tauernhaus, Lonzaköpfele, Wolligerhütte-Auernig.
- Amphidium mougeotii* (BR. eur.) SCHIMP. — Lonzaköpfele, Raggaschlucht, Franz-Josef-Haus.
- Paraleucobryum enerve* (THED.) LOESKE — Gutenbrunn, Lugge, Arnoldshöhe, Lonzaköpfele.
- P. longifolium* (EHRH.) LOESKE — Plessenwald, Angermannwald, Alpenrose, Stappitzersee, Schußnerhütte, Tauerntal, Scharnig, Jamnighütte, Gutenbrunn, Oswald.
fo. *hamatum* JUR. — Tauerntal.
- P. sauteri* (SCHIMP.) LOESKE — Lassacheralm, Schußnerhütte, Scharnig.
- Dicranella heteromalla* (L.) SCHIMP. — Stappitzersee, Oswald.
- D. cerviculata* (HEDW.) SCHIMP. — Seebachtal, Alpenrose.
- D. grevilleana* (BR. eur.) SCHIMP. — Stockerköpfele, Säuleck-Eggeralm.
- Anisothecium rigidulum* (HEDW.) C. JENS. — Lonzaköpfele, Konradhütte.
- A. varium* (HEDW.) MITTEN — Rabisch.
- Trematodon ambiguus* (HEDW.) HORNSCH. — Seebachtal oberhalb Stappitzersee.
- Blindia acuta* (HUDS.) BR. eur. — Lugge, Schußnerhütte-Jägerhaus, Tauernhaus, Franz-Josef-Haus.
- B. caespiticea* (SCHWAEGR.) MÜLLER-HAL. — Franz-Josef-Haus.
- Seligeria doniana* (SM.) MÜLLER-HAL. — Hochalmblick.
- Distichium capillaceum* (SW.) BR. eur. — Gutenbrunn, Arnoldshöhe, Lonzaköpfele, Roßkopfbalm, Wolligerhütte-Auernig, Franz-Josef-Haus.
- D. inclinatum* (EHRH.) BR. eur. — Arnoldshöhe, Franz-Josef-Haus.
- Trichodon cylindricus* (HEDW.) SCHIMP. — Tauerntal-Gutenbrunn.
- Ditridium flexicaule* (SCHLEICH.) HAMPE — Tauernhaus, Lonzaköpfele, Arnoldshöhe.
- D. homomallum* (HEDW.) HAMPE — Obervellach i. Mölltal.
- Saelania glaucescens* (HEDW.) BROTH. — Franz-Josef-Haus.
- Ceratodon purpureus* (L.) BRID. — Mallnitz, Plessenwald, Alpenrose, Arnoldshöhe, Häusleralm, Säuleck, Tauerntal, Lugge, Wolligerhütte-Auernig.
fo. *graeftii* (SCHLIEPH.) LIMPR. — Lonzaköpfele, Säuleckhaus.
- Leucobryum glaucum* (L.) SCHIMP. — Plessenwald.
- Fissidens osmundoides* (SW.) HEDW. — Raggaschlucht.

- F. bryoides* (L.) HEDW. — Tauerntal, Scharnig.
- Tortella tortuosa* (L.) LIMPR. — Mallnitz, Angermannwald, Lassacheralm, Tauerntal, Scharnig, Jamnighütte, Oswald, Wolligerhütte, Schluchtweg, Franz-Josef-Haus.
var. *fragilifolia* JUR. — Wolligerhütte-Auernig.
- T. inclinata* (HEDW. fil.) LIMPR. — Franz-Josef-Haus, Stappitzersee, Gutenbrunn, Wolligerhütte—Auernig.
var. *densa* LOR. — Franz-Josef-Haus.
- T. fragilis* (DRUMM.) LIMPR. — Lonzaköpfe, Roßkopfalm, Arnoldshöhe.
- Oxystegus cylindricus* (BRUCH) LINDB. — Scharnig, Lassacheralm.
- Trichostomum mutabile* BRUCH — Mallnitz-Oswald.
- Weisia viridula* (L.) HEDW. — Mallnitz-Oswald.
- W. wimmeriana* (SENDT.) BR. eur. — Säuleckhaus-Eggeralm, Wolligerhütte-Auernig.
- Barbula convoluta* HEDW. — Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm, Säuleckalm-Eggeralm, Lugge.
- B. cylindrica* (TAYL.) SCHIMP. — Hochalmblick, Häusleralm, Haus Steiner.
- B. fallax* HEDW. — Rabisch, Schwußnerhütte.
- Didymodon spadiceus* (MITTEN) LIMPR. — Wolligerhütte-Auernig.
- D. rigidulus* HEDW. — Mallnitz, Tauerntal, Rabisch.
- Erythrophyllum recurvirostrum* (HEDW.) LOESKE — Schluchtweg, Lassacheralm, Arnoldshöhe, Auernig, Haus Steiner b. Oswald.
- Gymnostomum recurvirostrum* HEDW. — Schluchtweg, Raggaschlucht, Wolligerhütte-Auernig, Franz-Josef-Haus.
- G. aeruginosum* SM. — Tauernhaus, Scharnig, Lassacheralm, Wolligerhütte-Auernig, Raggaschlucht.
- G. calcareum* BR. germ. — Wolligerhütte-Auernig.
- Anoetangium aestivum* (HEDW.) BR. eur. var. *brevifolium* JUR. — Seebachtal-Schwußnerhütte.
- Syntrichia ruralis* (L.) BRID.
var. *eu-ruralis* MOENK. — Mallnitz, Tauerntal, Gutenbrunn, Roßkopfalm, Wolligerhütte-Auernig, Konradhütte, Säuleckhaus-Eggeralm, Lassacheralm, Schluchtweg.
var. *ruraliformis* (BESCH.) DIX. — Wolligerhütte-Auernig.
var. *calicicola* GREBE — Schluchtweg, Wolligerhütte-Auernig, Rabisch, Franz-Josef-Haus.
- S. norvegica* WEB. fil. — Arnoldshöhe.
- S. montana* NEES — Arnoldshöhe, Schluchtweg, Haus Steiner.
- S. subulata* (L.) WEB. et MOHR — Lassacheralm.
- Tortula muralis* (L.) HEDW. — Mallnitz.
- Desmatodon latifolius* (HEDW.) BR. eur. — Säuleckhaus-Eggeralm, Lugge, Arnoldshöhe, Franz-Josef-Haus, Wolligerhütte-Auernig.
var. *brevicaulis* (BRID.) SCHIMP. — Arnoldshöhe, Roßkopfalm.
var. *muticus* BRID. — Lugge.
- Aloina brevirostris* (HOOK. et GREV.) KINDB. — Säuleckhaus-Eggeralm.
- Phascum cuspidatum* SCHREB. — Säuleckhaus-Eggeralm.
- Encalypta streptocarpa* HEDW. — Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm, Rabisch, Schluchtweg.
- E. ciliata* (HEDW.) HOFFM. — Mallnitz, Tauerntal, Gutenbrunn, Jamnighütte, Wolligerhütte-Auernig, Lugge, Säuleckhaus-Eggeralm, Oswald, Schluchtweg.

- var. *microstoma* (BALS.) SCHIMP. — Wolligerhütte-Auernig.
- E. vulgaris* (HEDW.) HOFFM. — Wolligerhütte-Auernig.
- var. *apiculata* Br. germ. — Schluchtweg.
- var. *obtusa* Br. germ. — Lassach b. Oswald.
- E. rhabdocarpa* SCHWAEGR. — Mallnitz, Schluchtweg, Roßkopfbalm.
- var. *pilifera* (FUNCKE) Br. germ. — Wolligerhütte-Auernig, Arnoldshöhe, Franz-Josef-Haus.
- var. *leptodon* (BRUCH) LIMPR. — Haus Steiner b. Oswald.
- Rhacomitrium canescens* (TIMM) BRID. — Mallnitz, Plessenwald, Alpenrose, Stappitzersee, Hochalmblick, Lugge, Arnoldshöhe, Tauerntal, Lonzaköpfe, Franz-Josef-Haus.
- var. *strictum* SCHLIEPH. — Tauerntal, Gutenbrunn, Scharnig.
- fo. *tortuloides* HERZ — Lugge, Arnoldshöhe.
- fo. *ericoides* (WEB.) Br. eur. — Schwußnerhütte.
- fo. *epilosum* H. MÜLL. — Schwußnerhütte, Lugge, Auernig.
- R. lanuginosum* (EHRH.) BRID. — Arnoldshöhe.
- R. heterostichum* (HEDW.) BRID. — Plessenwald, Stappitzersee, Alpenrose, Lassacheralm, Lugge, Gutenbrunn.
- fo. *obtusa* SM. — Seebachtal, Alpenrose, Stappitzersee.
- var. *gracillescens* Br. eur. — Stappitzersee.
- R. sudeticum* (FUNCK) Br. eur. — Plessenwald, Angermannswald, Alpenrose, Seebachtal, Stappitzersee, Lugge, Gutenbrunn, Tauerntal.
- R. fasciculare* (SCHRAD.) BRID. — Alpenrose, Lassacheralm, Schwußnerhütte, Lugge, Konradhütte.
- R. microcarpum* BRID. — Gutenbrunn, Plessenwald, Alpenrose, Lugge.
- R. aquaticum* BRID. — Gutenbrunn, Lugge.
- Grimmia atrata* MIEL. — Lugge, Auernig, Arnoldshöhe.
- G. unicolor* HOOK. — Arnoldshöhe.
- G. hartmannii* SCHPR. — Mallnitz, Alpenrose, Stappitzersee, Lugge, Plessenwald, Gutenbrunn, Tauerntal, Wolligerhütte, Schwußnerhütte, Auernig, Rabisch.
- G. doniana* SM. — Mallnitz, Plessenwald, Alpenrose, Arnoldshöhe, Lugge, Tauerntal, Gutenbrunn, Oswald, Wolligerhütte-Auernig.
- G. funalis* (SCHWAEGR.) SCHIMP. — Lugge.
- G. patens* (DICKS.) Br. eur. — Lugge.
- G. elatior* BRUCH — Schwußnerhütte-Jägerhaus.
- G. laevigata* BRID. — Stappitzersee, Alpenrose, Schwußnerhütte, Rabisch, Franz-Josef-Haus.
- G. commutata* HUB. — Mallnitz, Plessenwald, Stappitzersee, Arnoldshöhe, Wolligerhütte-Auernig, Lassach-Rabisch.
- G. ovalis* (HEDW.) LINDB. — Tauerntal, Lugge, Arnoldshöhe, Wolligerhütte.
- fo. *cylindrica* (Br. germ.) HÜB. — Tauerntal.
- G. montana* Br. eur. — Plessenwald, Mallnitz, Lugge, Arnoldshöhe, Schwußnerhütte, Wolligerhütte-Auernig.
- G. alpestris* (SCHLEICH) NEES. — Mallnitz, Lugge, Arnoldshöhe, Säuleckhaus-Eggeralm, Wolligerhütte, Auernig, Roßkopfbalm, Franz-Josef-Haus.
- G. caespiticia* (BRID.) JUR. — Lugge.
- G. incurva* SCHWAEGR. — Lugge.
- var. *brevifolia* CHAL. — Arnoldshöhe.

- G. elongata* KAULF. — Rabisch, Franz-Josef-Haus.
Schistidium apocarpum (L.) Br. eur. — Mallnitz, Gutenbrunn, Tauerntal, Oswald, Haus Steiner, Franz-Josef-Haus.
 var. *conferta* FUNCK — Wolligerhütte-Auernig.
 var. *gracilis* (SCHWAEGR.) WEB. et MOHR — Tauerntal, Stappitzersee, Säuleck-Eggeralm, Konradhütte.
 var. *irrigata* H. MÜLL. — Alpenrose, Stockerköpfe.
 var. *atrofusca* (SCHIMP.) HUSN. — Lugge, Arnoldshöhe, Wolligerhütte-Auernig.
S. alpicola (HEDW.) LIMPR. — Mallnitz, Angermannwald, Lassacheralm, Oswald.
 var. *angusta* HAGEN — Franz-Josef-Haus.
 var. *rivularis* BRID. — Eggeralm.
Tayloria tenuis (DICKS.) SCHIMP. — Plessenwald.
Funaria hygrometrica L. — Mallnitz, Plessenwald, Oswald.
Anomobryum filiforme (DICKS.) HUSN. — Wolligerhütte-Auernig.
A. concinnatum (SPRUCE) LINDB. — Roßkopfbalm.
Pohlia cruda (L.) LINDB. — Plessenwald, Alpenrose, Lugge, Tauernwald, Scharnig, Stockeralm, Franz-Josef-Haus.
P. nutans (SCHREB.) LINDB. — Plessenwald, Alpenrose, Gutenbrunn, Mallnitz, Lassacheralm, Lugge, Konradhütte, Oswald.
 var. *caespitosa* (HOPPE et HORNSCH.) HÜB. — Hochalmblick.
 var. *bicolor* (HOPPE et HORNSCH.) HÜB. — Gutenbrunn.
 var. *longiseta* (BRID.) HÜB. — Alpenrose.
P. longicollis (SW.) LINDB. — Mallnitz, Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm, Konradhütte, Wolligerhütte-Auernig, Oswald.
P. drummondii (C. MÜLLER) LE ROY ANDR. — Lugge, Arnoldshöhe, Wolligerhütte-Auernig.
 var. *filium* (SCHIMP.) H. WINTER — Mallnitz-Oswald.
P. gracilis (SCHLEICH.) LINDB. — Konradhütte.
P. bulbifera WARNST. — Stappitzersee, Lassacheralm-Schwüßnerhütte.
P. prolifera (LINDB.) LINDB. — Gutenbrunn, Schwüßnerhütte-Jägerhaus.
P. annotina (HEDW.) LOESKE
 var. *decipiens* LOESKE — Alpenrose.
Mniobryum albicans (WAHLENB.) LIMPR. — Seebachtal, Konradhütte.
Bryum weigelii SPRENG. — Häusleralm.
B. pseudotriquetrum (HEDW.) SCHWAEGR. — Gutenbrunn, Säuleckhaus-Eggeralm, Raggaschlucht.
 fo. *longipila* PODP. — Tauernhaus.
B. bimum (SCHREB.) TURN. — Gutenbrunn, Raggaschlucht, Franz-Josef-Haus.
B. pallens SW. — Seebachtal, Alpenrose.
B. capillare L. — Mallnitz, Stappitzersee.
 var. *flaccidum* Br. eur. — Tauerntal, Auernig.
B. alpinum HUDS. — Tauerntal.
 var. *viride* HUSN. — Säuleckhaus-Eggeralm.
B. mühlenbeckii Br. eur. — Hochalmblick.
B. intermedium BRID. — Säuleckhaus-Eggeralm, Wolligerhütte-Auernig.
B. pallescens SCHL. — Alpenrose, Wolligerhütte-Auernig.
B. caespitium L. — Säuleckhaus-Eggeralm, Auernig, Arnoldshöhe.
B. kunzei HORNSCH. — Stappitzersee, Arnoldshöhe, Roßkopfbalm, Franz-Josef-Haus.

- B. elegans* NEES — Tauerntal, Gutenbrunn, Jamnighütte, Stockeralm.
fo. *ferchelli* (FUNCK) BREIDL. — Alpenrose.
- B. cirrhatum* HOPPE et HORNSCH. — Arnoldshöhe, Wolligerhütte-Auernig.
- B. funckii* SCHWAEGR. — Raggaschlucht.
- B. argenteum* L. — Arnoldshöhe, Säuleckhaus-Eggeralm, Roßkopfalm.
var. *lanatum* (PAL.) Br. eur. — Mallnitz, Tauerntal, Gutenbrunn, Arnoldshöhe, Säuleckhaus-Eggeralm.
- B. blindii* Br. eur. — Franz-Josef-Haus.
- Mnium undulatum* (L.) HEDW. — Tauerntal, Scharnig.
- M. affine* BLAND. — Stockeralm.
var. *elatum* Br. eur. — Stappitzersee.
var. *rugicum* (LAUR.) Br. eur. — Mallnitz.
- M. longirostre* BRID. — Scharnig, Arnoldshöhe.
- M. cuspidatum* (L.) LEYSS. — Tauerntal, Gutenbrunn, Oswald, Schluchtweg, Raggaschlucht.
- M. stellare* REICH. — Mallnitz, Plessenwald, Stockeralm, Häusleralm, Säuleckhaus-Eggeralm, Schluchtweg.
- M. spinosum* (VOIT) SCHWAEGR. Tauerntal, Schwußnerhütte, Säuleckhaus-Eggeralm.
- M. marginatum* (DICKS.) P. DE B. — Wolligerhütte, Raggaschlucht.
- M. orthorrhynchium* Br. eur. — Scharnig, Roßkopfalm.
- M. punctatum* HEDW. — Alpenrose, Stappitzersee, Lassacheralm, Säuleckhaus-Eggeralm.
- M. pseudopunctatum* BRUCH et SCHIMP. — Gutenbrunn, Konradhütte.
- Aulacomnium palustre* (L.) SCHWAEGR. — Lugge, Stockerköpfe.
var. *imbricatum* Br. eur. — Arnoldshöhe.
- Amblyodon dealbatus* (DICKS.) P. B. — Säuleckhaus-Eggeralm.
- Meesia uliginosa* HEDW. var. *minor* (BRID.) SCHIMP. — Franz-Josef-Haus.
- Bartramia pomiformis* (L.) HEDW. — Franz-Josef-Haus.
- B. halleriana* HEDW. — Schwußnerhütte-Jägerhaus, Häusleralm.
- B. ithyphylla* BRID. — Stockeralm, Jamnighütte, Lugge, Arnoldshöhe, Häusleralm, Lonzaköpfe, Wolligerhütte-Auernig, Säuleckhaus-Eggeralm, Haus Steiner b. Oswald, Konradhütte, Franz-Josef-Haus.
- Philonotis calcarea* (Br. eur.) SCHIMP. — Tauerntal, Stappitzersee, Lugge, Säuleckhaus-Eggeralm.
fo. *aristinervis* MOENK. — Jamnighütte.
- P. seriata* (MITT.) LINDB. — Gutenbrunn.
- P. fontana* (L.) BRID. — Säuleckhaus-Eggeralm, Franz-Josef-Haus.
fo. *aristinervis* MOENK. — Tauernhaus.
- P. tomentella* MOL. — Tauerntal, Gutenbrunn, Konradhütte, Franz-Josef-Haus.
fo. *pumila* MOENK. — Arnoldshöhe, Franz-Josef-Haus.
- P. caespitosa* WILS. — Lugge, Konradhütte.
- P. capillaris* LINDB. — Stockeralm.
- Timmia bavarica* HESSE — Franz-Josef-Haus.
- Ulota bruchii* HORNSCH. — Seebachtal — Alpenrose.
- Orthotrichum diaphanum* SCHRAD. — Mallnitz, Konradhütte.
- O. rupestre* SCHLEICH. — Mallnitz, Tauerntal, Gutenbrunn, Plessenwald, Stappitzersee, Säuleckhaus-Eggeralm, Wolligerhütte-Auernig, Stockeralm, Oswald.
- O. affine* SCHRAD. — Seebachtal, Schwußnerhütte, Tauerntal, Oswald.

- O. speciosum* NEES. — Wolligerhütte-Auernig.
- O. urnigerum* MYR. — Scharnig, Wolligerhütte-Auernig.
var. *schubertianum* (LOR.) VENT. — Gutenbrunn.
- O. anomalum* HEDW. — Mallnitz, Angermannwald, Alpenrose, Säuleckhaus-Eggeralm.
var. *saxatile* (BRID.) MILDE — Tauerntal, Lassach b. Oswald.
- O. cupulatum* HOFFM. — Mallnitz, Plessenwald, Alpenrose, Wolligerhütte-Auernig, Rabisch, Haus Steiner b. Oswald, Schluchtweg.
- O. obtusifolium* SCHRAD. — Mallnitz, Tauerntal, Konradhütte.
- Hedwigia ciliata* (EHRH.) Br. eur. — Mallnitz, Plessenwald, Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm, Lugge, Wolligerhütte-Auernig.
- Leucodon sciuroides* (L.) SCHWAEGR. — Mallnitz, Oswald, Lassach, Rabisch, Wolligerhütte-Auernig.
- Neckera complanata* (L.) HÜB. — Stockeralm, Häusleralm.
- N. crispa* (L.) HEDW. — Schluchtweg.
- Thamnum alopecurum* (L.) Br. eur. — Raggaschlucht.
- Climacium dendroides* (L.) WEB. et MOHR — Stappitzersee, Gutenbrunn, Säuleckhaus-Eggeralm.
- Fontinalis antipyretica* L. — Seebachtal, Alpenrose, Konradhütte.
- Isothecium myurum* (POLL.) BRID. — Gutenbrunn, Stockeralm, Oswald, Schwußnerhütte, Lugge.
fo. *robustum* Br. eur. — Häusleralm.
- I. myosuroides* (L.) BRID. — Lugge.
var. *rivularis* HOLT. — Stappitzersee, Tauerntal, Gutenbrunn, Oswald, Schwußnerhütte.
- Myurella julacea* (VILL.) Br. eur. — Gutenbrunn, Scharnig, Roßkopfalm, Wolligerhütte-Auernig, Franz-Josef-Haus.
- M. tenerrima* (BRID.) LINDB. — Roßkopfalm, Lugge, Wolligerhütte-Auernig, Franz-Josef-Haus.
- Lescuraea mutabilis* (BRID.) LINDB. — Tauernhaus, Lugge, Arnoldshöhe.
var. *saxicola* (MOL.) Br. eur. — Alpenrose, Lugge, Scharnig.
var. *decipiens* (LIMPR.) MOENK. — Wolligerhütte-Auernig.
- Pseudoleskeella tectorum* (A. BRAUN) KINDB. — Roßkopfalm.
- P. catenulata* (BRID.) KINDB. — Mallnitz-Oswald, Tauerntal, Roßkopfalm, Schwußnerhütte, Wolligerhütte-Auernig, Lugge, Schluchtweg.
- Leskea polycarpa* EHRH. — Schwußnerhütte, Hochalmblick, Lugge, Säuleckhaus-Eggeralm.
- Leskeella nervosa* (BRID.) LOESKE — Tauerntal, Roßkopfalm, Gutenbrunn, Schwußnerhütte, Lugge, Stockerköpfe, Jamnighütte, Wolligerhütte-Auernig, Rabisch, Schluchtweg.
- Pseudoleskea incurvata* (HEDW.) LOESKE — Lugge, Hochalmblick, Stockerköpfe, Schluchtweg.
- P. radicata* (MITT.) MOENK. — Lugge, Scharnig.
- Anomodon attenuatus* (SCHREB.) HÜB. — Schluchtweg.
- A. rugelii* (C. MÜLL.) KEISSL. — Stockeralm, Rabisch, Haus Steiner b. Oswald, Schluchtweg.
- Heterocladium squarrosulum* (VOIT) LINDB. — Lugge, Jamnighütte, Wolligerhütte-Auernig.

- Abietinella abietina* (L.) C. MÜLL. — Mallnitz, Gutenbrunn, Schußnerhütte, Rabisch, Lassach b. Oswald, Wolligerhütte-Auernig.
- Thuidium philiberti* LIMPR. — Lassach b. Oswald, Stockeralm, Schluchtweg.
- T. delicatulum* (L.) MITTEN — Oswald.
- T. recognitum* (HEDW.) LINDB. — Tauerntal.
- Cratoneurum commutatum* (HEDW.) ROTH — var. *falcatum* (BRID.) MOENK. — Säuleckhaus.
- C. filicinum* (L.) ROTH — Stappitzersee, Tauerntal, Säuleckhaus-Eggeralm, Franz-Josef-Haus.
var. *curvicaule* (JUR.) MOLL. — Stappitzersee, Konradhütte.
- Amblystegiella confervoides* (BRID.) LOESKE — Alpenrose, Lassach b. Oswald, Schluchtweg.
- Campylophyllum halleri* (SW.) LINDB. — Tauerntal, Gutenbrunn, Scharnig.
- C. protensum* (BRID.) KINDB. — Tauerntal, Scharnig.
- C. stellatum* (SCHREB.) BRYHN — Stappitzersee, Stockerköpfe.
- Campyliadelphus chrysophyllum* (BRID.) BRYHN — Scharnig, Franz-Josef-Haus.
- Hygrohypnum luridum* (HEDW.) JENN. fo. *hamulosum* Br. eur. — Scharnig.
- Acrocladium cuspidatum* (L.) LINDB. — Gutenbrunn.
- Calliergon stramineum* (DICKS.) KINDB. fo. *fluitans* MOENK. — Seebachtal, Alpenrose.
- C. cordifolium* (HEDW.) KINDB. — Seebachtal, Alpenrose.
- Drepanocladus uncinatus* (HEDW.) WTF. — Seebachtal, Alpenrose, Lassacheralm, Lugge, Arnoldshöhe, Gutenbrunn, Scharnig, Schußnerhütte, Stockerköpfe, Lonzaköpfe, Roßkopfalm, Konradhütte.
var. *orthothecioides* LINDB. — Mallnitz.
var. *contigua* NEES. — Stockeralm.
- D. exannulatus* (GUMB.) WTF. var. *brachydictyus* REN. — Lugge.
- D. vernicosus* (LINDB.) WTF. — Konradhütte.
- D. lycopodioides* (SCHWAEGR.) WTF. — Konradhütte.
- D. revolvens* (SW.) WTF. — Mallnitz, Oswald, Arnoldshöhe, Konradhütte, Franz-Josef-Haus.
- D. aduncus* (HEDW.) MOENK. — Mallnitz, Plessenwald, Angermannwald, Hochalmblick.
var. *kneiffii* (SCHIMP.) WTF. — Franz-Josef-Haus.
var. *polycarpus* (BLAND.) Br. eur. — Franz-Josef-Haus.
fo. *gracilescens* Br. eur. — Franz-Josef-Haus.
fo. *capillifolius* MOENK. — Arnoldshöhe.
- Homalothecium sericeum* (L.) HEDW. — Mallnitz, Oswald, Lassach, Konradhütte, Scharnig, Schluchtweg.
- Camptothecium lutescens* (HUDS.) Br. eur. var. *fallax* (PHIL.) BREIDL. — Arnoldshöhe, Auernig.
- Brachythecium glareosum* (BRUCH) Br. eur. — Stockeralm, Arnoldshöhe, Schluchtweg.
var. *alpinum* DE NOT. — Tauerntal, Arnoldshöhe.
- B. salebosum* (HOFFM.) Br. eur. — Stockeralm, Wolligerhütte-Auernig, Schluchtweg.
- B. rivulare* (BRUCH) Br. eur. — Plessenwald, Alpenrose, Seebachtal, Gutenbrunn, Konradhütte.
- B. latifolium* (LINDB.) PHILIB. — Plessenwald.
- B. plumosum* (SW.) Br. eur. — Raggaschlucht.

- B. velutinum* (L.) Br. eur. — Mallnitz-Oswald, Lassach, Gutenbrunn, Stockeralm, Schußnerhütte, Wolligerhütte-Auernig.
 var. *intricatum* (HEDW.) Br. eur. — Mallnitz, Tauerntal, Stockeralm, Angermannwald, Lugge, Konradhütte.
- B. populeum* (HEDW.) Br. eur. — Tauerntal, Gutenbrunn, Scharnig, Angermannwald, Schußnerhütte.
 fo. *amoena* (MILDE) LIMPR. — Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm.
 fo. *excurrens* MOENK. — Tauernhaus, Stockeralm, Säuleckhaus-Eggeralm.
- B. collinum* (SCHLEICH.) Br. eur. — Lugge.
- B. reflexum* (STARKE) Br. eur. — Jamnighütte, Lugge, Konradshütte.
 var. *subglaciale* LIMPR. — Stockerköpfe.
- B. glaciale* (C. HARTM.) Br. eur. — Arnoldshöhe, Wolligerhütte-Auernig.
 var. *gelidum* (BRYHN) MOENK. — Tauerntal.
- B. starkei* (BRID.) Br. eur. — Stappitzersee, Stockeralm.
- Eurhynchium speciosum* (BRID.) MILDE — Rabisch.
- E. rusciforme* (NECK.) MILDE — Alpenrose.
- Rhynchostegium murale* (NECKER) Br. eur. — Scharnig, Stockeralm, Säuleckhaus-Eggeralm.
 var. *julaceum* Br. eur. — Scharnig.
- R. confertum* (DICKS.) Br. eur. — Mallnitz, Lugge, Franz-Josef-Haus.
- Orthothecium intricatum* (HARTM.) Br. eur. — Alpenrose.
- O. strictum* LOR. — Scharnig.
- Pleurozium schreberi* (WILLD.) MITT. — Seebachtal, Angermannwald, Alpenrose, Tauerntal, Gutenbrunn, Lugge, Wolligerhütte-Auernig, Konradhütte.
- Entodon orthocarpus* (LA PYL.) LINDB. — Schluchtweg.
- Pterygynandrum filiforme* (TIMM) HEDW. — Plessenwald, Angermannwald, Alpenrose, Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm, Häusleralm, Scharnig, Wolligerhütte-Auernig, Säuleckhaus-Eggeralm, Konradhütte, Roßkopfalm.
 var. *decipiens* (WEB. et MOHR) LIMPR. — Mallnitz, Stappitzersee, Plessenwald, Wolligerhütte-Auernig.
 fo. *filesceus* BOUL. — Roßkopfalm.
- Plagiothecium undulatum* (L.) Br. eur. — Lassach b. Oswald, Raggaschlucht.
- P. neckeroideum* Br. eur. — Seebachtal-Alpenrose.
- P. denticulatum* (L.) Br. eur. — Lugge.
- P. neglectum* MOENK. — Mallnitz, Oswald, Lugge.
- P. silvaticum* (HUDS.) Br. eur. — Lugge.
- P. succulentum* (WILS.) LINDB. — Alpenrose, Seebachtal, Tauerntal, Stockeralm, Schußnerhütte, Wolligerhütte-Auernig, Oswald, Schluchtweg, Raggaschlucht.
 var. *longifolium* MOENK. — Alpenrose, Gutenbrunn.
- P. roeseanum* (HAMPE) Br. eur. — Plessenwald, Alpenrose, Tauerntal, Stockeralm, Häusleralm, Säuleckhaus-Eggeralm, Wolligerhütte-Auernig, Mallnitz-Oswald.
- P. laetum* Br. eur. — Stockeralm.
 var. *densum* Br. eur. — Tauerntal.
- Dolichotheca seligera* (BRID.) LOESKE — Seebachtal, Alpenrose, Schußnerhütte, Konradhütte.
- Isopterygium pulchellum* (DICKS.) LINDB. — Scharnig.
- Pylaisia polyantha* (SCHREB.) Br. eur. — Stockeralm.
- Hypnum cupressiforme* L. — Mallnitz, Tauerntal, Seebachtal, Oswald.

var. *ericetorum* Br. eur. — Schluchtweg.

var. *crispatissimum* BRID. — Scharnig.

var. *filiforme* BRID. — Tauerntal, Stockeralm, Häusleralm, Schwußnerhütte.

var. *subjulaceum* MOL. — Plessenwald, Gutenbrunn, Stockeralm, Schwußnerhütte,

Roßkopfalm, Wolligerhütte-Auernig.

H. vaudieri LESQU. — Tauerntal, Roßkopfalm, Wolligerhütte-Auernig, Schluchtweg.

H. revolutum (MITT.) LINDB. — Arnoldshöhe.

H. pratense KOCH — Alpenrose, Seebachtal, Schwußnerhütte, Mallnitz-Oswald.

H. arcuatum LINDB. — Stappitzersee, Tauerntal, Schwußnerhütte.

H. callichroum (BRID.) Br. eur. — Alpenrose.

H. hamulosum Br. eur. — Seebachtal, Alpenrose, Arnoldshöhe, Wolligerhütte-Auernig.

H. fertile SENDTN. — Tauerntal, Gutenbrunn, Stockeralm.

H. aemulans BREIDL. — Arnoldshöhe.

H. sauteri Br. eur. — Mallnitz-Oswald.

H. bambergeri SCHIMP. — Schwußnerhütte.

H. incurvatum SCHRAD. — Scharnig, Lassacheralm, Schwußnerhütte.

H. fastigiatum (BRID.) HARTM. — Tauerntal, Stockeralm, Roßkopfalm, Arnoldshöhe.

H. pallescens (HEDW.) Br. eur. — Stockeralm.

var. *reptile* (RICH.) HUSN. — Gutenbrunn.

Ptilium crista-castrensis (L.) DE NOT. — Seebachtal, Alpenrose, Konradhütte.

Ctenidium molluscum (HEDW.) MITT. — Scharnig.

Ptychodium plicatum (SCHLEICH.) SCHIMP. — Stockerköpfele.

Rhytidium rugosum (EHRH.) KINDB. — Tauerntal, Gutenbrunn, Roßkopfalm, Wolliger-Hütte-Auernig, Lassach b. Oswald.

Rhytidiadelphus triquetrus WARNST. — Tauerntal, Angermannwald, Stappitzersee, Säuleckhaus-Eggeralm, Konradhütte, Lassach b. Oswald, Raggaschlucht.

R. squarrosus WARNST. — Seebachtal, Stappitzersee, Alpenrose, Lugge, Tauerntal.

Hylocomium splendens (HEDW.) Br. eur. — Seebachtal, Alpenrose, Lassacheralm, Wolligerhütte-Auernig.

fo. *alpinum* SCHLIEPH. — Arnoldshöhe.

Belege befinden sich teils im Botanischen Institut der Universität Bonn, teils in der Botanischen Staatssammlung München.

LITERATUR

Gams, H. (1957): Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa. Bd. 4. Moos- und Farnpflanzen (Archegoniaten). 4. Aufl. — Stuttgart (G. Fischer).

Moenkemeyer, W. (1927): Die Laubmoose Europas. Erg. Bd. 4, Andreaeales - Bryales. In: L. Rabenhorst, Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. — Leipzig (Akad. Verl. Ges.).

Müller, K. (1906—1911): Die Lebermoose Deutschlands, Österreichs und der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. In: L. Rabenhorst, Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. 6. — Leipzig (E. Kummer).

Anschrift des Verfassers: Gartendirektor i. R. Paul Thyssen, D-5000 Köln-Holweide, Rotkäppchenweg 5.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [126](#)

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

Artikel/Article: [Moosfunde in den Hohen Tauern bei Mallnitz und am Franz-Josef-Haus am Großglockner \(1966-1970\) 353-366](#)