

Renate und Karl Lübenau

Moose des Allgäus (I.)

I. Klasse H E P A T I C A E, Lebermoose

III. Ordnung Marchantiales

Marchantia polymorpha L.

Riezlern (Kl. Walsertal), Bergwald zw. Mahdälhaus und Höfle-Alpe, ca 1150m, 19.7.65 (!!) +)

Marchantia aquatica NESS, (nach ARNELL)

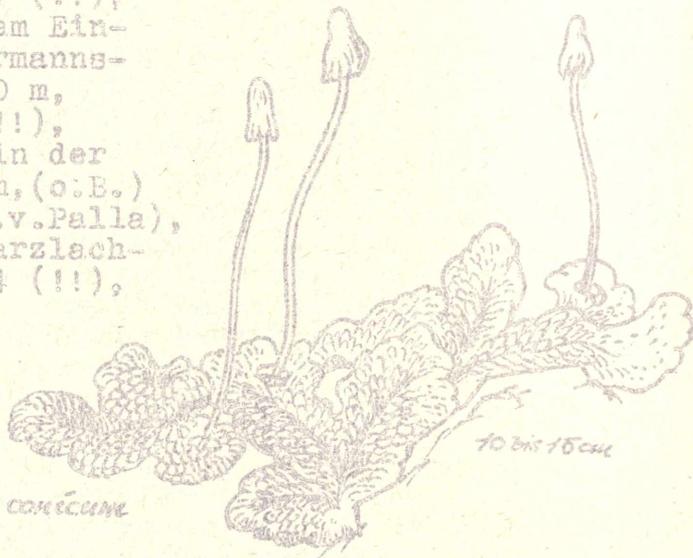
Reichholzried, im Moorwald nördl. Käfers, ca 710m, 16.8.65 (!!, det. Braun)

Preissia quadrata (SCOPOLI) NEES.

Oberstdorf, am Eingang zur Sturmannshöhle, April 64 (!!)  
Hinterstein, Bärküdele, Anstieg z. Luitgoldhaus bei ca 1300 m, 23.7.63 (!!),  
an Höhleneingang am Ifenmassiv (Vorarlberg), Juni 65, (leg. U. Scholz), u.a.

Conocephalum conicum (L.) DUM.

Kempten, Kemptener Wald, nahe NSG "Teufelsküche", ca 850m, 9.5.65 (!!),  
Egloßtal, an der alten Brücke über die Obere Argen, 5.4.65 (o.B.) (!!),  
Oberstdorf, am Eingang zur Sturmannshöhle, ca 900 m, April 1964 (!!),  
Oberstdorf, in der Breitachklamm, (o.B.) 13.2.66 (leg. v. Palla),  
Burgberg, Starzschklamm, 17.6.64 (!!),  
u.a.



*Conocephalum conicum*

IV. Ordnung Jungermaniales anakrogynae

Riccardia pinguis (L.) LINDBERG

Reichholzried, Moor m. kalkigem Untergrund nördl. Käfers, ca 700 m, 19.6.65 (!!),  
Betzigau, im Sumpf am Notzenweiher, ca 850 m, 4.8.66 (!!)

Riccardia multifida (L.) LINDBERG

Kempten, Kemptener Wald, Randgebiet NSG "Teufelsküche", im Vaccinetum, ca 850 m 23.5.65 (!!),  
Pfronten, Breitenberg-Nordseite, ca 15-1600 m, 11.9.66, (!!).

Metzgeria furcata (L.) LINDBERG

Oberstdorf, Oytal, auf dürrer Ast, ca 960 m, 31.3.65 (!!)

+ ) dem Standort ist jeweils der nächstgelegene größere Ort vorausgesetzt!

Pellia epiphylla (L.) LINDBERG

Kempten, Kemptener Wald, in Wassergraben, ca 880 m,  
9.5.65 (!!),  
Sankt Mang, am Ufer des Bachtelbaches, ca 750 m, (o.B.),  
9.4.66. (!!),  
Sulzschneid, im Stellenmoos, ca 800 m, 2.8.66, (W.Braun),  
(o.B.).

VI. Ordnung Jungermaniales akrogynaePtilidium pulcherrimum (WEBER) HAMPE

Kempten, Kemptener Wald, nahe NSG "Teufelsküche", auf  
feuchtem Wurzelstock, ca 900 m, 9.5.65 (!!),  
Oberstdorf, Hochmoor-Rand zw. Schönblick und Freibergsee,  
ca 1300 m, 20.7.65, (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos (Juniperus-Bereich), Aug. 66,  
(o.B.) (!!).

Trichocolea tomentella (EHRH.) DUM.

Kempten, Kemptener Wald,  
23.5.64, (!!),  
Isny, im Eistobel,  
August 64, (!!),  
Sulzschneid, im Stellen-  
moos, ca 805 m,  
5.8.66, (!!).

Bazzania trilobata (L.) GRAY.

Kempten, Kemptener Wald,  
NSG "Teufelsküche" im  
Hochmoor, ca 900 m,  
23.5.64, 26.8.64, 23.5.65, (!!),  
Buchach, im Sumpfwald östl.  
des Seilachmooses, ca 800 m,  
9.6.66, (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos,  
im Bazzanio-Picetum, ca 800 m,  
19.5.66, (o.B.) (W.Braun).

Bazzania trierenata (WAHLENB.) TREV.

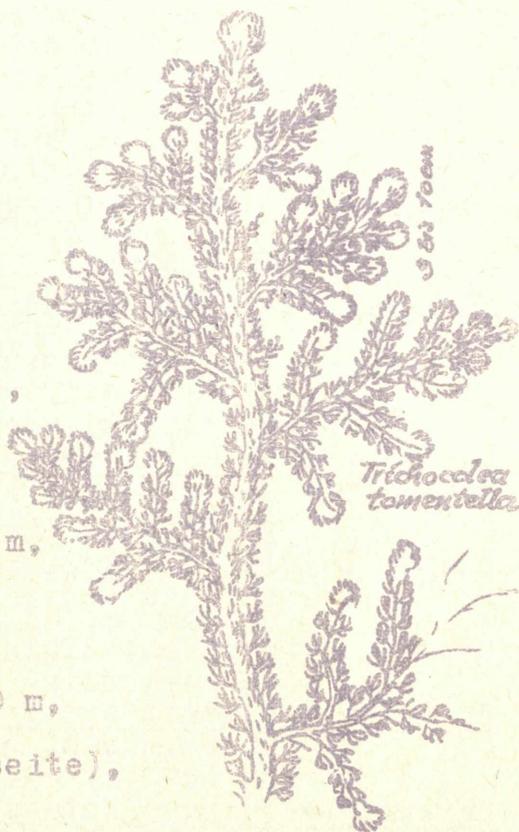
Kempten, Kemptener Wald,  
NSG "Teufelsküche", am Rande  
des Hochmoorschildes, ca 880 m,  
23.5.65 (!!),  
Pfronten, Breitenberg (Nordseite),  
ca 15-1600 m, 11.9.66, (!!).

Lepidozia reptans (L.) DUM.

Kempten, Kemptener Wald, 18.4.64, (!!),  
dto, im NSG "Teufelsküche", ca 900 m, 23.5.65, (!!),  
Sankt Mang, Hohlweg im "Streuholz", ca 800 m, 22.2.66 (!!),  
Buchach, im Sumpfwald östl. d. Seilachmooses, ca 800 m,  
9.6.66, (!!),  
Sulzschneid, im Stellenmoos, ca 800 m, 15.5.66 (!!),  
19.5.66 (o.B.) (W.Braun), 5.8.66 (!!).

Blepharostoma trichophyllum (L.) DUM.

Kempten, Kemptener Wald, ca 880 m, 23.5.64, 9.5.65 (!!),  
dto, NSG "Teufelsküche", ca 900 m, im Vaccinetum, 23.5.65 (!!),  
Hinterstein, zw. Giebelhaus und Bär gündele, ca 1100 m,  
23.7.65 (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos, im Bazzanio-Picetum, ca 800 m,  
19.5.66 (o.B.) (W.Braun).



Telaranea setacea (WEBER) K. MÜLLER.

Buchach, Seilachmoos, aus Schlenke an Hochmoor-Schild,  
ca 810 m, 9.6.66 (!!).

Chiloscyphus polyanthus (L.) CORDA.

Buchach, im Sumpfwald östl. d. Seilachmooses, ca 800 m,  
15.5.66 (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos, im Erlenbruch, ca 800 m,  
15.5.66 (!!).

Chiloscyphus pallescens var. fragilis (ROTH) K. MÜLLER.

Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche" an Bünten,  
ca 900 m, 9.5.65, (!!),  
Reicholzried, in Wasserloch nahe dem Bahndamm, nördl. von  
Käfers, ca 710 m, 19.6.65, (!!).

Lophocolea bidentata (L.) DUM.

Kempten, Kemptener Wald, 26.8.64 (!!) und  
dto im NSG "Teufelsküche", ca 900 m, 23.5.65 (!!), und  
dto im Gebiet der Quelltöpfe im Bazzanio-Picetum, 4.9.65  
(!!),  
Obergünzburg, am Eingang zur "Teufelsküche" (Mühle Lieben-  
thann), ca 720 m, 28.7.66 (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos, ca 800 m, 5.8.66 (!!).

Lophocolea heterophylla (SCHRADER) DUM.

Sulzschneid, Stellenmoos (Südwest-Spitze), ca 810 m,  
15.5.66 (!!).

Barbilophozia lycopodioides (WALLR.) LOESKE.

Oberstdorf, Oytal, zw. Käseralp und Eisseer auf überriesel-  
tem Felsen bei ca 1700 m, 4.8.65 (!!),  
Hinterstein, oberhalb der Alphütte im Bärgründele,  
ca 1150 m, 24.10.65 (!!).

Barbilophozia hatscheri (EVANS) LOESKE

Hinterstein, oberhalb der Alphütte im Bärgründele,  
ca 1150 m, 24.10.65 (!!).

Barbilophozia barbata (SCHMIDEL) LOESKE

Hinterstein, im Bärgründele unterhalb der Pointhütte,  
ca 1300 m, 23.7.65 (!!),  
Lechtal, Elbingenalp i. Tirol, Weg zum Bernhardsack,  
ca 14-1500 m, 11.7.65 (!!).

Tritomaria exsectiformis (BREIDLER) SCHIFFNER

Hinterstein, im Bärgründele unterhalb der Pointhütte,  
ca 1300 m, 23.7.65 (!!), Koppe-Standort bestätigt.

Tritomaria quinqueidentata (HUDSON) BUCH.

Oberstdorf, in der Breitachklamm, 13.2.66 (o.B.),  
(leg. v. Palla, det. !!),

Pfronten, Breitenberg (Nordseite), ca 15-1600 m, 11.9.66 (!!).

Tritomaria scitula (TAYLOR) JÖRGENSEN.

Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche", ca 900 m,  
23.5.65 (!!).

Lophozia alpestris (SCHLEICHER) EVANS.

Pfronten, Breitenberg (Nordseite), ca 15-1600 m,  
11.9.66 (!!).

Lophozia ventricosa (DICKS.) DUM.

Isny, im Eistobel der Oberen Argen, 15.8.65 (W. Braun).

Gymnocola inflata (HUDSON) DUM.

Hellengarst, im NSG "Schönleitenmoos", ca 930 m,  
17.6.65 (W.Braun),  
Bad Oberdorf, Straußberg-Hochmoor, in Carex-Schlenken,  
ca 1200 m, 27.8.66, (!!).

Mylia taylori (HOOKER) LINDB.

Gunzesried, Weg von der "Säge" zur Hällritz-Alpe, bei  
ca 1300 m, 6.6.64 (!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!).

Plagiochila asplenoides (L.) DUM.

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64, (!!),  
Gunzesried, Weg von der "Säge" zur Hällritz-Alpe, auf  
Bauwinde bei ca 1250 m, 13.6.65 (!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!),  
Oberstdorf, Breitachklamm, 13.2.66, (o.B.)(leg.v.Palla,!!),  
Hinterstein, zw.Giebelhaus und Bärgündele, ca 1150 m,  
23.7.65 (!!),  
Suizschneid, Stellenmoos, im Erlenbruch, ca 800 m,  
15.5.66 (!!),  
Isny, im Eistobel, 17.6.66 (o.B.)(!!),  
Tirol, Lechtal, Elbingenalp, Weg zum Bernhardseck, ca 1500 m,  
11.7.65 (!!).

Scapania nemorosa DUM.

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64 (!!),  
dto, Randgebiet des NSG "Teufelsküche", ca 900 m, 9.5.65, (!!),  
dto, im Einzugsgebiet des Kirnebach, ca 880 m, 23.5.65 (!!),  
Hinterstein, an Felsen zw.Giebelhaus und Bärgündele,  
ca 1000-1100 m, 24.10.65 (!!),  
Oberstdorf, Oytal, auf  
morschem Holz, ca 970 m,  
31.3.65 (o.B.)(!!),

Scapania irrigua (NEES) DUM.

Lindau, im Moor am Bühel  
im Rhynchospora fuscae,  
15.8.65 (W.Braun),  
Hinterstein, zw.Giebelhaus  
und Bärgündele, ca 1300 m,  
23.7.65 (!!),  
Gunzesried, zw."Säge" und  
Hällritz-Alpe, auf morschem  
Holz, ca 1300 m, 13.6.65, (!!).

Scapania paludosa K.MÜLLER.

Riezlern, am Windecksattel,  
ca 1750 m, 19.7.65 (!!).

Cladopodiella fluitans (NEES) BUCH.

Buchach, aus Schlenke am Hoch-  
moor-Schild des Seilachmooses,  
ca 810 m, 9.6.66 (!!),  
Bad Oberdorf, Straußberg-Hoch-  
moor, aus Carex-Schlenken,  
ca 1200 m, 27.8.66 (!!),  
Koppe-Standort bestätigt.  
Wertach, Alpweg zur Drei-  
angelhütte, im Quellmoor des  
Weiher-Baches, ca 1060m,  
28.10.66 (!!).



6. 24. 70. 10. 10. 10.

Scapania  
nemorosa

Verschiedene Cephalozia-Arten, die noch nicht näher bestimmt wurden.

Calypogeia neesiana (MASSAL.et CARESTIA) K.MÜLLER,

Kempten, Kemptener Wald, nahe NSG "Teufelsküche", ca 900 m, 9.5.65 (!!),  
dtd, im NSG "Teufelsküche" im Vaccinetum, ca 900 m, 23.5.65 (!!),  
Buchach, im Sumpfwald östl. des Seilachmooses, ca 800 m, 9.6.66 (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos, im Bazzanio-Picetum, ca 800 m, 19.5.66 (o.B.) (W.Braun),

Calypogeia trichomanis (L.) CORDA,

Kempten, Kemptener Wald, Bachrand im Einzugsgebiet des Kirnebaches, ca 900 m, 9.5.65 u. 23.5.65 (!!),  
Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche" im Vaccinetum, ca 900 m, 23.5.65 (!!),  
Reicholzried, im Waldmoor nördl. v. Käfers im Vaccinetum, ca 710 m, 19.6.65 (!!),  
Sulzschneid, im Juniperus-Bereich des Stellenmooses, ca 800 m, 5.8.66 (!!), u. 19.5.66 (o.B.) (W.Braun),  
Oberstdorf, am Rande eines Hochmooses östl. von Schönblick gegen den Freibergsee zu, ca 1300 m, 20.7.65, (!!),  
Riezlern, am Windecksattel, ca 1750m, 19.7.65 (!!).

Calypogeia sphagnicola (ARN.et PERSS.) WARNST.et LOESKE,

Sulzschneid, im Juniperus-Bereich des Stellenmooses, ca 800 m, 5.8.66, (!!).

Radula complanata (L.) DUM.,

Oschle an der Rottach, auf Nagelfluh an der alten Salzstraße, ca 760 m, 14.3.65 (!!),  
Hinterstein, im Ostrachtal gegen das Giebelhaus zu, auf Rinde, ca 900m, 2.4.66 (!!),

Madotheca platyphylla (L.) DUM.,

Pfronten, Zell, Moorgebiet am Schweinegger-Weiher, ca 930 m, 7.5.64, (!!),  
Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritz-Äppe, auf morschem Holz, ca 1200 m, 13.6.65 (!!),  
Hinterstein, Giebelhaus, am Stamm einer Buche am Brückle über den Bäründele-Bach, ca 1050 m, 14.9.66 (!!).

Madotheca cordaeana (HÜBENER) DUM.

Hinterstein, Bäründele, an Felsen nahe der Pointhütte, ca 1300 m, 23.7.65 (!!),  
Standort auch von HOLLER und KOPPE angeführt!

III. Klasse M U S C I, LaubmooseI. Ordnung Polytrichales

Familie: Polytrichaceae

Atrichum undulatum (L.ap.HEDV.) P.BEAUV.Sankt Mang, Hohlweg im "Streuholz" östl.Linggen, ca 780 m,  
22.2.66, (o.B.)(!!),Wertach, westl.d.Ortes an quellführendem Waldhang,  
6.2.66 (o.B.)(!!),

Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64, (!!),

Hinterstein, auf Stubben am Weg Giebelhaus-Pointhütte,  
auch auf Felsen, ca 12-1300 m, 24.10.65 (!!),Buchach, am Ostrand des Seilachmooses, ca 805 m,  
9.6.65 (!!), u.a.Atrichum hausknechtii JUR.et MILDE,Hinterstein, auf Stubben am Weg Giebelhaus-Pointhütte,  
ca 1200 m, 24.10.65 (!!).Pogonatum aloides (HEDW.) P.BEAUV.,Sankt Mang, Hohlweg im "Streuholz" östl.v.Linggen,  
ca 800 m, 22.2.66 (!!),Gunzesried, am Weg "Säge" zur Hällritz-Alpe, ca 1250 m,  
6.6.64 (!!),Pogonatum urnigerum (L.ap.HEDW.) P.BEAUV.,Hinterstein, Bargundele nahe Pointhütte, ca 1300 m,  
23.7.65 (!!),Hinterstein, zw.Giebelhaus und Engeratsgundhof an der  
Straßenböschung, ca 1100 m, 8.8.66 (!!).Polytrichum juniperinum WILLD.Gunzesried, zw. "Säge" und Birkach-Alpe, auf Moderholz,  
ca 1050 m, 13.6.65 (!!).Polytrichum strictum BANKS.ap!SM.,Hellengerst, im NSG "Schönleitenmoos" ca 1000 m,  
28.5.u.12.6.65, (!!),Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", ca 900 m,  
23.5.65 (!!),Reicholzried, im abgetorften Spirkenmoor nördl. Käfers,  
ca 700 m, 19.6.65 (!!),Zollhaus, Streuwiesen östlv.Jossereute, ca 850 m,  
27.2.66 (o.B.)(!!),Nesselwang, Attle-See, auf Schwingrasen am Uferstreifen,  
ca 875 m, 3.8.66 (o.B.)(W.Braun),Gunzesried, zw."Säge" und Birkach-Alpe, ca 950 m,  
6.6.64 (!!),

Untermaiselstein, am Moorweiher, ca 720 m, 27.6.65 (!!),

Riezlern, am Windecksattel, ca 1750 m, 19.7.65 (!!),

Buchach, im Seilachmoos, ca 800 m, 11.4.66 (o.B.)(!!),

Sulzschneid, Stellenmoos, ca 805 m, 15.5.66 (!!), u.a.

Polytrichum pilosum NECKER ap.HEDW.,Riezlern, im Mahdtal unterhalb des Windecksattels,  
ca 1700 m, 19.7.65 (!!).

Polytrichum commune L. ap. HEDW.,

Hellengerst, NSG "Schönleitenmoos",  
ca 900 m, 12.6.64 (!!),  
am Hauchenberg, 11.4.64 (!!),  
Riezlern, am Windecksattel,  
ca 1750 m (o.B.) 7.8.66,  
(W. Braun),  
Buchach, Seilachmoos, am Rande  
eines Moorgrabens, ca 805 m,  
9.6.66 (!!),  
Sulzschneid, mehrfach im Stellen-  
moos, ca 800 m, (o.B.), 15.3.66,  
(W. Braun), u.a.

Polytrichum formosum HEDWIG,

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64 (!!),  
dto, NSG "Teufelsküche", Hochmoor-  
rand, ca 900 m, 23.5.65 (!!),  
Burgberg, am Grünten, 13.6.64 (!!),  
Oberstdorf, Breitachklamm,  
23.2.66 (o.B.) (leg. v. Papp),  
Sulzschneid, Stellenmoos,  
ca 800 m, 15.5.66 (!!),  
Buchach, im Sumpfwald östl. des  
Seilachmooses, ca 800 m, 9.6.66 (!!).  
Tirol, Elbingenalp, Weg zum Bern-  
hardseck, ca 1400 m, 11.7.65 (!!),  
u.a.

Polytrichum gracile SMITH,

Kempten, Kemptener Wald, Wölfe-Moor,  
ca 850 m, 3.7.65 (!!),  
Untermaselstein, am Moorweiher,  
ca 720 m, 27.6.65 (!!).

*Polytrichum commune*



II. Ordnung Isolierte Reihen, Familien und Gattungen von unbekanntem Anschluß.

Reihe: Buxbaumiales

Diphyscium foliosum MOHR

Hinterstein, Bergündele, nahe der Pointhütte, ca 1300 m,  
23.7.65 (!!).

Reihe: Tetrarhidales

Tetrarhis pellucida L. ap. HEDWIG

Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", ca 880 m,  
23.5.65 (!!),  
Günzesried, Weg "Säge"-Hällritz-Alpe, auf morschem Holz,  
ca 1250 m, 13.6.65 (!!),  
Buchach, im Sumpfwald östl. des Seilachmooses, ca 800 m,  
9.6.66 (!!),  
Sulzschneid, im Sumpfwald des Stellenmooses, ca 800 m,  
15.5.66 (!!), u. 19.5.66 (o.B.) (W. Braun).

Reihe: SphagnalesSphagnum nemoreum SCOP.,

In anmoorigen Wäldern, in der Umgebung von Hochmooren und anderen entsprechenden Stellen verbreitet.

Sphagnum quinquefarium (LINDB.) WARNST!

Pfronten, Breitenberg (Nordseite), ca 15-1600 m, 11.9.66 (!!),

Tirol, Vilsalpsee, im Bergwald am Seeufer, ca 1170 m, 3.5.64 u. Sept.66 (!!);

Sphagnum rubellum WILS.,

Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", Hochmoorschild an Schlenkenrand im Vaccinium-Mugetum, ca 900 m, 9.5.65, 23.5.65 (!!),

Kempten, Kemptener Wald, am Kirnebach, ca 880 m, 2.8.66 (!!),  
Buchenberg, auf Streuwiesen im Wirlinger Wald, ca 860 m, (!!),

Buchach, im Seilach-Hochmoor, ca 810 m, 15.5.66 (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos, auf Moorwiese, ca 800 m, 15.5.66 (!!).

Sphagnum plumulosum RÖLL

Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 850 m, 17.6.65 (!!).

Sphagnum girgensohnii RUSS.,

Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritz-Alpe im Bergwald, ca 1250 m, 13.6.65 (!!).

Sphagnum tenellum PERS.,

Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche" und im Wölfler-Moor, ca 880 m, 23.5.65 u. 3.7.65 (!!),

Hellengerst, im NSG "Schönleitenmoos", ca 900 m, 17.6.65 (W. Braun),

Wertach, Alpweg zur Dreiangelhütte, im Quellmoor des Weiher-Baches, ca 1060 m, 28.10.66 (!!).

Sphagnum cuspidatum EHRH. em. WARNST.

Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche" und im Wölfler-Moor, in Schlenken und im Torfstich, ca 840-900 m, pH= 4,7, 9.5.65, 23.5.64, 3.7.65, 2.8.66 (!!),

Rauhenzell, im Pflanzenschutzgebiet mit Hochmoorcharakter, (Groß-Moos) ca 720 m, 27.6.65 (!!),

Buchach, aus Schlenken am Hochmoorschild des Seilachmooses, ca 810 m, 9.6.66 (!!),

Sulzschneid, von Schlenkenrand im Stellenmoos, ca 800 m, 15.5.66 (o.B.) (W. Braun),

Wertach, Alpweg zur Dreiangelhütte, im Quellmoor des Weiher-Baches, ca 1060 m, 28.10.66 (!!), u.a.

Sphagnum recurvum ssp mucronatum RUSS.,

Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche", ca 900 m, 9.5.65 u. 19.6.65 (!!),

Reicholzried, im Waldmoos nördl. Käfers, ca 700 m, 17.6.65 (!!),

Riezlern, im Bergwald zw. Mahdtalhaus und Höfle-Alpe, ca 1150 m, 19.7.65 (!!),

Buchach, mehrfach am Schild und Ostrand des Seilachmooses, ca 800 m, 11.4.66 u. 9.6.66 (!!).

Sphagnum recurvum ssp angustifolium (C.JENSEN)RUSS.,  
 Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche" und in der  
 alten Feuerschneise, ca 900 m, 9.5.65, 15.8.65, 4.9.65 (!!),  
 Reicholzried, im Waldmoor nördl. Käfers, ca 700 m,  
 19.6.65 (!!),  
 Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritz-Alpe, ca 1300 m,  
 6.6.64 (!!),  
 Buchach, im Seilachmoos, ca 805 m, 15.5.66 u. 2.8.66 (!!),  
 dto, im Sumpfwald östl. des Seilachmooses, ca 80 m, 9.6.66  
 (!!).

Sphagnum recurvum ssp amblyphyllum (RUSS!)WARNST.

Kempten, Kemptener Wald,  
 im NSG "Teufelsküche" am  
 Hochmoorschild, ca 900 m,  
 4.9.65 (!!),  
 Reicholzried, im Waldmoor  
 nördl. Käfers, ca 700 m,  
 19.6.65 (!!),  
 Buchenberg, auf Streuwiese  
 im Wirlinger Wald, ca 850 m,  
 17.6.65 (!!),  
 Buchach, am Schild des Seilach-  
 hochmooses, ca 820 m, 15.5.66 (!!),  
 Sulzschneid, auf Moorwiese im  
 Stellenmoos, ca 800 m,  
 2.8.66 (!!).



*Sphagnum recurvum*

Sphagnum obtusum WARNST.

Roßhaupten, Nachsee, Juli 1965,  
 (W. Braun).

Sphagnum compactum DC

Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritz-Alpe,  
 ca 1300 m, 6.6.64 (!!),  
 Riezlern, im Bergwald zw. Mahdthalhaus  
 und Höfle-Alpe, ca 1150 m, 19.7.65 (!!),  
 Riezlern, am Windecksattel im höchst-  
 gelegenen Hochmoor, ca 1750 m,  
 19.7.65 (!!),  
 Oberstdorf, im Hochmoor östl. v.  
 Schönblick gegen den Freibergsee zu,  
 ca 1300 m, 20.7.65 (!!),  
 Oberstdorf, in Tümpel am Söllereck, ca 1650 m, 20.7.65 (!!).

Sphagnum squarrosum CROME

Kempten, Kemptener Wald, am Rande der Quelltöpfe,  
 ca 900 m, 4.9.65 (!!),  
 Buchach, am Hochmoorschild des Seilachmooses ca 810 m,  
 15.5.66 (!!), und im Sumpfwald östl. des Seilachmooses,  
 ca 800 m, 15.5.66 und 9.6.66 (!!),  
 Sulzschneid, im Sumpfwald des Stellenmooses, ca 800 m,  
 15.5.66 (!!).

Sphagnum contortum SCHULTZ

Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 850 m,  
17.6.65 (!!),  
Betzigau, am Westufer des Notzenweiher, ca 850 m,  
4.8.66 (!!; det.W.Braun),  
Martinszell, auf Streuwiesen am Widdumer Weiher,  
ca 710 m, 27.6.65 (!!),  
in einem Moor bei Röthenbach, 15.8.65 (W.Braun),  
Oberstdorf, in einem Tümpel am Söllereck, ca 1650 m,  
20.7.65 (!!).

Sphagnum platyphyllum SULL.ap.LINDB.

Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860m,  
17.6.65 (!!),  
Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850m,  
4.8.66 (!!),  
Martinszell, auf Streuwiesen und Schwinggräser um den  
Widdumer Weiher, ca 710 m, 27.6.65 (!!),

Sphagnum subsecundum NEES

Martinszell, am Widdumer Weiher, ca 710m, 15.5.65 (W.Braun),  
Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 850 m,  
17.6.65 (!!),  
Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850m,  
4.8.66 (o.B.) (W.Braun),  
Riezlern, im Hochmoor am Windecksattel, ca 1750 m,  
19.7.65 (!!),  
Nesselwang, Attlee-See, auf Schwinggrasen im Spital-Moos,  
ca 875 m, 6.8.66 u. 3.8.66 (!!),  
Buchach, in Schlenken und Gräben im Seilach-Hochmoor,  
ca 800-810 m, 9.6.66 (!!), u.a.

Sphagnum inundatum RUSS.

Kempten, Kemptener Wald, am Nordäusläufer des Wölfle-  
mooses (Torfstich), nahe Punkt 837, untergetaucht, pH= 4,7,  
2.8.66 (!!).

Sphagnum auriculatum SCHIMPER

Buchach, in Moorgräben an der Ostgrenze des Seilach-  
mooses, ca 800-810 m, 11.4.66, 9.6.66, 28.6.66 (!!).

Sphagnum magellanicum BRID.

in allen unseren Hochmooren verbreitet.

Sphagnum palustre L.em.JENSEN

Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche", ca 900 m,  
23.5.65 (!!),  
Reicholzried, im Moor nördl.v.Käfers, ca 710m, 19.6.65 (!!),  
Lindau, im Moor am Bühel, 15.8.65 (W.Braun),  
Riezlern, im Bergwald zw.Mahdtalhaus und Höfle-Alpe,  
ca 1150 m, 19.7.65 (!!),  
Buchach, im Sumpfwald östl.d.Seilachmooses, ca 800 m,  
9.6.66, (!!),  
Sulzschneid, im Sumpfwald des Stellenmooses, ca 800 m,  
15.5.66, 28.6.66, 2.8.66 (!!),  
Nesselwang, Attlee-See, im Spital-Moos, ca 875m, 3.8.66 (!!),  
u.a.

Sphagnum bubbiicolor HAMPE

Kempten, Kemptener Wald, im Wölfle-Moor, Juli 65 (W.Braun),  
Nesselwang, Attlee-See, ca 875m, 4.7.65 (W.Braun), und  
in den Randzonen des Carex-Bereiches, 3.8.66 (!!).

Sphagnum papillosum LINDBERG

Gunzesried, im Latschenmoor unterhalb der Hällritz-Alpe,  
ca 1350 m, 13.6.65 (!!),  
Lindau, Hochmoor am Stockenweiler-Weiher, 10.9.65 (W.Braun).

Nachtrag:Sphagnum warnstorffianum DU RIETZ

Buchenberg, in Schienke auf der Streuwiese im Wirlinger  
Wald, ca 850 m, 17.6.65 (!!, det. W. Braun), u

Sphagnum nemoreum var alpinum MILDE (nach Gg. Roth!)

Kempten, Kemptener Wald, nahe NSG "Teufelsküche", ca 880 m,  
23.5.64 (!!),  
Reicholzried, Waldmoor nördl. Käfers, ca 710 m, 19.6.65 (!!).

Sphagnum nemoreum var rubrum (BRID.) WTF. (nach Gg. Roth!)

Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", ca 880 m,  
23.5.64 u. 26.8.64 (!!).

Sphagnum tenellum f. immerse SCHPK. (nach Gg. Roth!)

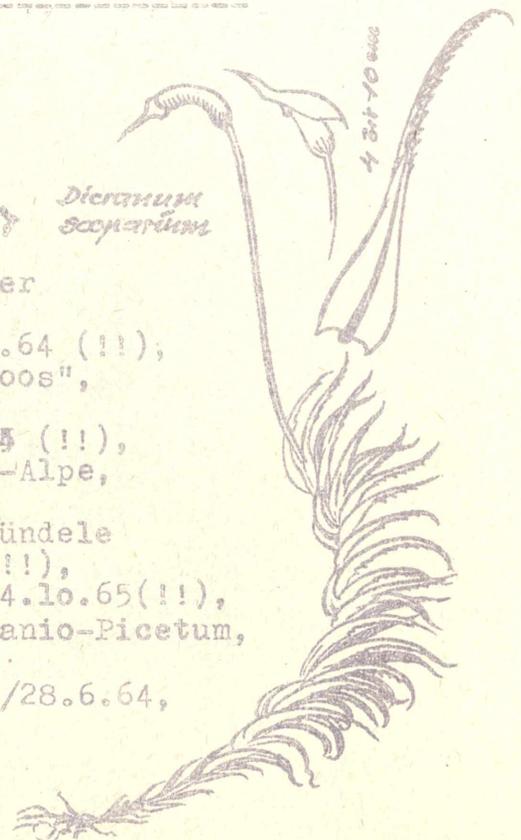
Kempten, Kemptener Wald, im Nordausläufer des Wölfleemoors,  
nahe Punkt 837, 2.8.66 (!!).

Sphagnum recurvum P. BEAUV.

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64, 26.8.64 (!!), und bei den  
Quelltöpfen, 4.9.65 (!!),  
Riezlern, im Hochmoor am Windecksattel, ca 1750 m, 19.7.65  
(!!),  
Nesselwang, Attle-See, auf Schwingrasen, ca 875 m, 3.8.66,  
(o.B.) (W. Braun),  
Buchach, in Moorgraben im Seilachmoos, ca 800 m, 15.5.66,  
(o.B.) (W. Braun),  
Sulzschneid, mehrmals im Stellenmoos, ca 800 m, 15.5.66 u.  
2.8.66 (o.B.) (W. Braun).

III. Ordnung ARTHRODONTI, Gliederzahnmoose1. Reihe: Dicranales1. Familie: DicranaceaeDicranum scoparium (L.) HEDWIG

Kempten, Kemptener Wald, ca 850 m,  
23.5.64, 9.5.65 (!!),  
dto, im NSG "Teufelsküche", ca 880 m,  
23.5.65 (!!),  
Buchenberg, Streuwiese im Wirlinger  
Wald, ca 860 m, 17.6.65 (!!),  
Hellengerst, am Hauchenberg, 11.4.64 (!!),  
Hellengerst, im NSG "Schönleitenmoos",  
ca 900 m, 28.5.65 (!!),  
Greggenhofen, auf Molasse, 17.6.65 (!!),  
Gunzesried, zw. "Säge" und Birkach-Alpe,  
ca 1200 m, 6.6.64 (!!),  
Hinterstein, zw. Giebelhaus u. Bäründele  
im Schluchtwald, ca 1050 m, 23.7.65 (!!),  
dto, bei der Alphütte, ca 1150 m, 24.10.65 (!!),  
Sulzschneid, Stellenmoos, im Bazzanio-Picetum,  
ca 800 m, 19.5.66 (o.B.) (W. Braun),  
Tirol, Reutte, im Hornbachtal, 27./28.6.64,  
(!!), u.a.



- Dicranum rugosum (HOFFM.ap.SCHWAEGR.)BRID.,  
 Hellengerst, am Hauchenberg, 11.4.64 (!!),  
 Kempten, Kemptener Wald, 26.8.64 (!!).
- Dicranum bonjeanii DE NOT.,  
 Lindau, am Bühel, 15.8.63 (W.Braun),  
 Weitnau, in Quellmoor östl.des Ortes, 14.8.65 (W.Braun),  
 Sulzberg, in kleinem Moor südwestl.der Ruine Sulzberg,  
 ca 720 m, 20.6.65 (!!).
- Dicranum bergeri BLANDOW,  
 Kempten, Kemptener Wald, im NSG"Teufelsküche" im Vaccinetum,  
 ca 900 m, 23.5.65 (!!).
- Orthodicranum montanum (HEDWIG)LOESKE,  
 Kempten, Kemptener Wald, nahe dem NSG"Teufelsküche" und  
 auch in diesem, ca 880-900 m, 23.5.64 u.23.5.65 (!!),  
 Sulzschneid, im Sumpfwald im Stellenmoos, ca 800 m,  
 15.5.66 (!!).
- Dicranoweisia crispula (HEDWIG)LINDB.,  
 Pfronten, auf altem Brett in feuchtem Graben bei den  
 Ruinen Freiberg-Eisenberg, ca 1000 m, 7.5.64 (!!).
- Dichodontium pellucidum (L.)SCHIMPER,  
 Kempten, Kemptener Wald, auf Felsblock am Kirnebach,  
 ca 830 m, 2.8.66 (!!).
- Paraleucobryum sauteri (SCHIMPER) LOESKE,  
 Hinterstein, auf Stubben im Bärgündele, ca 1200 m, und  
 bei der Bärgündele-Alpe, ca 1480 m, 24.10.65 (!!),  
 (HOLLER-Fundort damit bestätigt),  
 Kempten, Kemptener Wald, auf Borke im Hochwald, ca 880m,  
 23.5.64 (!!),  
 Sulzschneid, im Sumpfwald im Stellenmoos, ca 800 m,  
 15.5.66 (!!).
- Dicranodontium denudatum (BRID.)HAGEN,  
 Kempten, Kemptener Wald, NSG"Teufelsküche" am Hochmoor-  
 schild, ca 900 m, 23.5.65 (!!),  
 dte, im Hochwald nahe den Quelltöpfen im Bazzanio-Pice-  
 tum, ca 850 m, 4.9.65, (!!),  
 Sulzschneid, im Stellenmoos im Bazzanio-Picetum,  
 ca 19.5.66 (o.B.)(W.Braun).
- Dicranella heteromalla (L.ap.HEDWIG) SCHIMPER,  
 Sankt Mang, am Hohlweg im "Streuholz" östl.v.Linggen,  
 ca 750 m, 22.2.66 (!!),  
 Gunzesried, zw."Säge" und Birkach-Alpe, ca 1200 m,  
 6.6.64 (!!),  
 Sulzschneid, im Stellenmoos im Bazzanio-Picetum,  
 ca 800 m, 19.5.66 (o.B.)(W.Braun).
- Dicranella cerviculata (HEDWIG) SCHIMPER,  
 Reicholzried, im abgetorften Hochmoos nördl.Käfers,  
 ca 710 m, 19.6.65 (!!).
- Anisothecium schreberianum (HEDW.)DIXON,  
 Kempten, Kemptener Wald, auf Schotter am Brückle zum  
 NSG"Teufelsküche", 23.5.65 (!!).

## 2.Familie: Seligeraceae

- Brachyodontium trichodes (WEBER fil.) BRUCH  
 Kreuzthal, im Hohlweg beim "Hasen", ca 860 m, 3.8.64,  
 (Klement).

3. Familie: Ditrichaceae

Distichium capillaceum (SW.ap.HEDW.) BR.eur.

Riezlern, zw.Mahdtalhaus und Höfle-Alpe, in Felsritzen,  
ca 1150 m, 19.7.65 (!!).

Distichium inclinatum (EHRH.ap.HEDW.) Br.eur.,

Hinterstein, im Bargündele nahe der Pointhütte, ca 1300m,  
23.7.65 (!!).

Ditrichum homomallum (HEDWIG)HAMPE

Greggenhofen, auf Molasse, 17.6.64 (!!).

4. Familie: Leucobryaceae

Leucobryum glaucum (L.ap.HEDWIG) SCHIMPER,

Kempten, Kemptener Wald, auf anmoorigem Waldboßen zw.  
Rasch-Hütte und Punkt 905, 23.5.64 (!!),  
Hellenbergt, Weg zum Hauchenberg, 11.4.64 (!!),  
Riezlern, östl.unterhalb dem Windecksattel, ca 1700 m,  
19.7.65 (!!), u.a.

2.Reihe: Fissidentales

Familie: Fissidentaceae

Fissidens adiantoides (L.)HEDWIG,

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64 u.15.8.65 (!!),  
Reicholzried, im Waldmoor nördl.Käfers, ca 700 m,  
19.6.65 (!!),  
Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860 m,  
17.6.65 (!!),  
Bad Oberdorf, im Straußberg-Hochmoor, ca 1200 m,  
27.8.66 (o.B.)(!!),  
Oberstdorf, im Oytal, 31.3.65 (!!),  
Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875m, 3.8.66 (!!),  
Lindau, auf dem Bühel, 15.8.65 (W.Braun).

Fissidens taxifolius (L.)HEDWIG,

Kempten, Kemptener Wald, auf Waldboßen nahe dem NSG  
"Teufelsküche", ca 880m, 9.5.65 (!!),  
Thannen b.Rockhöflings, in  
einem Steinbruch, ca 760m,  
12.6.65 (!!),  
Durach, Wäldle bei Feuer-  
schwenden, ca 720 m,  
fruchtend!, 7.11.65 (!!),  
Seifen, auf Illerdämmen,  
ca 700 m, 3.4.65 (!!),  
Wertach, in Waldhang an  
der Wertach oberhalb des  
Ortes, ca 900 m, 14.3.65 (!!),  
Ganzesried, auf Nagelfluh-  
rücken nahe der Birkach-Alpe,  
ca 1360 m, 13.6.65 (!!),  
Hinterstein, im Schluchtwald  
zw.Giebelhaus und Bargündele,  
ca 1000-1100 m, 23.7.65 (!!).

Fissidens cristatus WILSON,

Wertach, an der Wertach ober-  
halb des Ortes, 14.3.65 (!!).



Fissidens pusillus WILSON

Wangen, oberer Riederstobel b. Eisenbach, auf schattigen Sandsteinchen, ca 950 m, 4.8.64 (Klement).

3. Reihe: Pottiales1. Familie: TrichostomaceaeTortella tortuosa (L.) LIMPR.,

Wertach, an Nagelfluhfelsen bei der alten Wertachbrücke bei der "Dohle", 17.6.64 (o.B.)(!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!),  
Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, 6.6.64(!),  
Oeschle, an der Rottachbrücke bei der alten Salzstraße, 14.3.65 (!!), (o.B.),  
Hinterstein, an Felsen zw. Giebelhaus und Bärgündele, ca 1000-1100 m, 24.10.65 (!!), an Wegböschung zu der Alphütte, ca 1150 m, 24.10.65 (!!), und an Buchenstamm an dem Brückle über den Bärgündele-Bach nahe dem Giebelhaus, ca 1050 m, 14.9.66 (!!),  
Oberstdorf, Oytal, 31.3.65 (o.B.)(!!), u.a.

Tortella inclinata (HEDWIG fil.) LIMPR.,

Hinterstein, im "Oberen Tal" ob der Luitpoldhütte, ca 1940 m, 9.8.66, (o.B.)(W. Braun).

Trichostomum viridulum BRUCH,

Vorarlberg, an Höhleneingang am Ifen-Massiv, Juni 1965, (U. Scholz),

Weisia viridula (L.) HEDWIG,

Sankt Mang, Böschung am Kirchenweg nach Lenzfried, 10.4.65 (!!),  
Sankt Mang, Böschung an der verlängerten Hanebergstraße gegen Linggen, 7.3.65 (!!).

Barbula unguiculata (HUDSON) HEDWIG,

Kempten, Kemptener Wald, auf Schotter am Brückle zum NSG "Teufelsküche", 23.5.65 (!!),  
Greggenhofen, auf Molasse, ca 750 m, 17.6.64 (!!).

Barbula fallax HEDWIG,

Obergünzburg, am Eingang zur "Teufelsküche" nahe der Mühle Liebenthann, ca 720 m, 28.7.66 (!!).

Geheebia gigantea (FUNCK) BOULAY,

Oberstdorf, Breitachklamm, 8.11.59 (o.B.)(W. Braun).

Didymodon rigidulus HEDWIG,

Gunzesried, zw. "Säge" und Hälltitze-Alpe, ca 1250 m, auf Rinde, 13.6.65 (!!).

2. Familie: PottiaceaeSyntrichia ruralis (L.) BRID.,

Sankt Mang, an Felsen am Bachtel-Bach b. Fahls, ca 750 m, 22.2.66 (!!),  
Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, auf Rinde, ca 1250 m, 13.6.65 (!!).

Tortula muralis (L.) HEDWIG,

Sankt Mang, an bet. Heuauffahrt in Linggen, ca 730m, 22.2.66, (!!),  
Kempten, Marienberg, 9.5.64 (o.B.)(!!),  
Ottacker-Ried, an der Friedhofsmauer, 1.5.65 (!!).

Pottia lanceolata (HEDW.) C.MÜLLER,  
Sanct Magg, an Wegböschung nach Linggen, ca 750m, 7.3.65 (!!).

3. Familie: Encalyptaceae

Encalypta streptocarpa HEDWIG,  
Obergünzburg, Eingang zur "Teufelsküche" nahe der Mühle  
Liebenthann, ca 720 m, 28.7.66 (!!),  
Pfronten, Breitenberg (Nordseite),  
ca 14-1500 m, 11.9.66 (!!),  
Hinterstein, im Schluchtwald  
zw. Giebelhaus und Bäründele,  
ca 1100 m, 23.7.65 (!!)

Encalypta vulgaris (HEDW.) HOFFM.,  
Hellengerst, am Hauchenberg,  
11.4.64 (!!),  
Gunzesried, auf Nagelfluh-  
rücken nahe der Birkach-Alpe,  
ca 1360 m, 13.6.65 (!!).



*Encalypta vulgaris*

4. Familie: Cinclidontaceae

Cinclidotus fontinaloides (HEDW.) P.BEAUUV.,  
Wertach, am Alpweg zur Kölle-Alpe, an überrieseltem  
Gestein, ca 1050 m, 20.2.66 (!!).

4. Reihe: Grimmiales

Familie: Grimmiaceae

Racomitrium canescens (TIMM.ap.HEDW.) BRID.,  
Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, auf Sandboden  
bei ca 1200 m, 6.6.64 und 13.6.65 (!!),  
Hinterstein, Bäründele nahe der Pointhütte, ca 1300 m,  
23.7.65 (!!),  
Riezlern, im Bergwald zw. Mahdtalhaus und Höfle-Alpe,  
ca 11-1200 m, 19.7.65 (!!),  
Tirol, Elbingenalp, Weg zum Bernhardseck, im Bergwald  
ca 1500 m, 11.7.65 (!!).

Racomitrium lanuginosum (EHRH.ap.HEDW.) BRID.,  
Riezlern, im Hochmoor am Windecksattel, ca 1750 m,  
19.7.65 (!!).

Racomitrium sudeticum (FUNCK) Br.eur.,  
Riezlern, im Mahdtal kurz unterhalb des Windecksattels,  
ca 1700 m, 19.7.65 (!!).

Schistidium apocarpum (L.ap.HEDW.) Br.eur.em.POELT,  
Hinterstein, im Schluchtwald zw. Giebelhaus und Bäründele,  
ca 1100m, 23.7.65 (!!).

Grimmia laevigata BRID.,  
Kempten-Steufzgen, am Lagemannsweg auf Sandstein,  
ca 780 m, 27.5.65 (!!).

5. Reihe: Funariales2. Familie: FunariaceaeFunaria hygrometrica L.ap.HEDW.,

Fronten, bei den Ruinen Freiberg-Eisenberg, 7.5.64 (!!),  
 Kempten, Kemptener Wald, auf Schotter am Brückle zum  
 NSG "Teufelsküche", ca 900 m, 23.5.65 (!!),  
 Hinterstein, an einer Mauer, ca 880 m, Aug.65, (leg.Sutter).

6. Reihe: Eubryales1. Familie: BryaceaePohlia nutans (SCHREBER ap.HEDW.) LINDB.,

Reicholzried, im Moorgebiet nördl.Käasers, ca 710 m,  
 19.6.65 (!!),  
 Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, ca 1280 m,  
 6.6.64 (!!),  
 Sulzschneid, im Sumpfwald im Stellenmoos, ca 800 m,  
 15.5.66 (!!),  
 Buchach, im Sumpfwald östl.des Seilachmooses, ca 800 m,  
 9.6.66 (!!).

Pohlia sphagnicola (Br.eur.) LINDB.et ARN.,

Buchach, aus Schlenken am Hochmoorschild des Seilach-  
 mooses, ca 810 m, 9.6.66 (!!).

Plagiobryum zierii (DICKS.) LINDB.,

Oberstdorf, Breitachklamm, 8.11.59 (o.B.)(W.Braun).

Bryum weigelii SPRENG.,

Sulzschneid, im Sumpfwald im Stellenmoos, ca 800m,  
 15.5.66 (!!).

Bryum pseudotriquetrum (HEDW.)SCHWAEGR.,

Reicholzried, im Moor nördl.Käasers, ca 700 m, 19.7.65 (!!),  
 Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860m,  
 17.6.65 (!!),  
 Kempten, Kemptener Wald, Nordausläufer des Wölfleemooses,  
 ca 840 m, 2.8.66 (!!),  
 Burgberg, Starzlachklamm, ca 850 m, 17.6.64 (!!),  
 Untermaiselstein, am Moorweiher, ca 720 m, 27.6.65 (!!),  
 Riezlern, zw. Mahdtalhaus und Höfle-Alpe, ca 1150 m,  
 19.7.65 (!!),  
 Hinterstein, zw.Täschle-Fall und Bäründele, ca 1200 m,  
 23.7.65 (!!), und im Bäründele-Bach am Anstieg zum  
 Luitpoldhaus, ca 1300 m, 24.10.65 (!!),  
 Bad Oberdorf, im Straußberg-Hochmoor, ca 1200 m,  
 27.8.66 (o.B.)(!!),  
 Sulzschneid, auf Moorwiese im Stellenmoos und im Sumpfwald,  
 ca 800 m, 2.8.66 (W.Braun, !!),  
 Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875m, 3.8.66 (!!),  
 Vorarlberg, an einem Höhleneingang am Ifen-Massiv,  
 Juni 1965 (leg.U.Scholz)

Bryum bimum (SCHREB.ap.HEDW.)TURN.,

Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875m, 3.8.66 (!!).

Bryum schleicheri SCHWABGR.,

Hinterstein, im Feuchten Grund nahe der Pointhütte im  
Bärgünde, ca 1300 m, 23.7.65 (!!)  
(HOLLER-Fundort hiermit neu bestätigt),  
Hinterstein, im "Oberen Tal" ob dem Luitpoldhaus, an  
überrieseltem Felsen (pH=5,8/6,0), ca 1950 m,  
9.8.66 (W.Braun, !!).

Bryum neodamense ITZIGS.,

Oy, in Moorstelle westl. des Schwarzenberger Weiher,  
ca 850 m, 15.7.65 (W.Braun).

Bryum capillare L.ap.HEDW.,

Sankt Mang, an Betonmauer am Bahnüberführung ("Durchlaß")  
und am Kirchenweg nach Lenzfried, ca 720 m, 10.4.65(!!),

Bryum elegans NEES,

Gunzesried, zw."Säge" und Birkach-Alpe, auf Fels,  
ca 1250 m, 6.6.64 (!!).

Bryum ~~caespiticeum~~ caespiticeum L.ap.HEDW.,

Gunzesried, auf Nagelfluhrücken nahe der Birkach-Alpe,  
ca 1360 m, 13.6.65 (!!),  
Hinterstein, im Bärgünde nahe der Pointhütte, auf Erde,  
ca 1320 m, 23.7.65 (!!),  
(in München an der Bruchsteinmauer am Nockherberg).

Bryum argenteum L.ap.HEDW.,

Kempten-Stadt, Ilberstraße, auf Wellblechdach eines  
Holzschuppens, 29.6.65 (!!),  
Sankt Mang, am Kirchenweg nach Lenzfried an Betonmauer,  
ca 720 m, 26.7.66 (!!),  
(in München an der Bruchsteinmauer am Nockherberg).

Bryum inclinatum (WEB.et MOHR) BLANDOW,

Greggenhofen, auf Molasse, ca 750 m, 17.6.64 (!!),  
Gunzesried, zw."Säge" und Birkach-Alpe, ca 1250m,  
6.6.64 (!!),  
Hinterstein, im Schluchtwald zw.Giebelhaus und Bärgünde,  
ca 1050 m, 23.7.65 (!!),

2. Familie: MniaceaeRhodobryum roseum (WEIS.ap.HEDW.) LIMPR.,

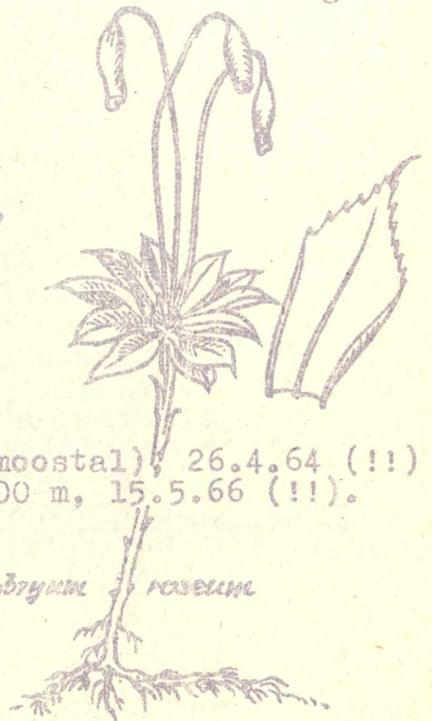
Wertach, Alpweg zur Dreiangel-  
hütte, an feuchtem Waldrand  
ca 990 m, 17.4.66, u. 28.10.66 (!!),  
Sulzschneid, im Sumpfwald im  
Stellenmoos, ca 800 m, 15.5.66  
(!!).

Mnium undulatum (L.) HEDW.,

An feuchten beschatteten Stellen  
allgemein verbreitet.

Mnium affine BLANDOW

Oberstdorf, am Hirschsprung (Rohrmoostal), 26.4.64 (!!)  
Sulzschneid, im Stellenmoos, ca 800 m, 15.5.66 (!!).

*Rhodobryum roseum*

Mnium seligeri JUR.,

Hellengerst, NSG "Schönleitenmoor" Bachrand, ca 950m,  
28.5.64 (!!),  
Sulzberg, an Beton-Brunnentrog bei Burgratz, 1.5.65 (!!),  
Sulzberg, in kleinem Moor südwestl. der Ruine Sulzberg,  
ca 720 m, 20.6.65 (!!),  
Reicholzried, an Wasserloch nahe dem Bahndamm an der  
Südspitze des Moores nördl. Käasers, ca 710 m, 19.6.65 (!!),  
Sulzschneid, im Sumpfwald und auf Moorwiese im Stellen-  
moos, ca 800 m, 15.5.66 (!!), u. 2.8.66 (o.B.) (W. Braun).

Mnium longirostre BRID.,

Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860 m,  
17.6.65 (!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.66 (?!),  
Hinterstein, im Schluchtwald zw. Giebelhaus und Bäründele,  
ca 1000-1100 m, 23.7.65 (!!),  
Tirol, Hornbachtal, 27./28.6.64 (!!).

Mnium spinosum (VOIT) SCHWAEGR.,

Kempten, Kemptener Wald, bei den Quelltöpfen, 23.5.64 (?!),  
Günzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, ca 1200 m, auf  
morschem Holz, 13.6.65 (!!),  
Burgberg, am Grünten, 13.6.64 (!!),  
Hinterseein, an Buchenstamm am Brückle über den Bäründele-  
Bach nahe dem Giebelhaus, ca 1050 m, 14.9.66 (!!),  
Tirol, Elbingenalp, Weg zum Bernhardseck im Bergwald,  
ca 1500 m, 11.7.65 (!!),  
Tirol, im Hornbachtal, 27./28.6.64 (!!).

Mnium spinulosum Br. eur.,

Günzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, auf morschem  
Holz, ca 1200 m, 13.6.65 (!!), mit vorgenannter Art zusammen.

Mnium marginatum (DICKS.) P. BEAUV.,

Durach, im feuchten Waldhang westl. des Bachtel-Baches bei  
Fahls, ca 720 m, 9.4.66 (!!).

Mnium hornum L. ap. HEDW.,

Kempten, Kemptener Wald, nahe NSG "Teufelsküche", ca 880 m,  
15.8.65 (!!),  
Füssen, am Kalvarienberg (Anstieg vom Lechfall aus),  
31.7.65 (!!),  
Hinterstein, im Bäründele nahe der Pointhütte, ca 1300 m,  
23.7.65 (!!).

Mnium orthorhynchum Br. eur.,

Günzesried, auf Nagelfluhrücken bei der Birkach-Alpe,  
ca 1360 m, 13.6.65 (!!).

Mnium punctatum HEDWIG,

In feuchten Wäldern und Flachmooren allgemein verbreitet.

Cinclidium stygium SW.,

Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875 m, 3.8.66 (!!).

1. Familie Aulacomniaceae (der Unterreihe Bartramiaceae)Aulacomnium palustre (L. ap. Hedw.) SCHWAEGR.,

In Streuwiesen und Mooren weit verbreitet.

2. Familie: MeesiaceaeCatoseopium nigritum (HEDW.) BRID.,

Benningen, im "Benninger Ried", ca 620 m, 18.8.65,  
(o.B.) (W.Braun).

Messia triquetra (L. ap. HOOK. et Tayl.) Ångström,

Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860 m,  
15.7.65 (W.Braun),

Oy, in Moorsenke westl. d. Schwarzenberger Weiher,  
ca 850 m, Juli 65 (W.Braun),

Kempten, Kemptener Wald, am Ostrand des Wölfleemooses,  
ca 900 m, 3.7.65 (W.Braun),

und am Nordausläufer des Wölfleemooses nahe Punkt 837,  
pH= 5,1/5,4, 2.8.66 (!),

Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875 m, 3.8.66 (!),

Bad Oberdorf, im Straußberg-Hochmoor, ca 1200 m,  
27.8.66 (!).

3. Familie: BartramiaceaeBartramia pomiformis (L.) HEDWIG,

Hellengerst, am Hauchenberg auf Nagelfluh (!), 11.4.64 (!),

Bartramia halleriana HEDWIG,

Oberstdorf, Breitachklamm, 8.11.59 (o.B.) (W.Braun).

Bartramia ithyphylla BRIDEL,

Hinterstein, an Wegböschung oberhalb der Alphütte im  
Bärgündele, ca 1150 m, 24.10.65 (!).

Plagiopus oederi (GUNN. ap. SCHWAEGR.) LIMPR.,

Oberstdorf, Breitachklamm, 8.11.59 (o.B.) (W.Braun),

Hinterstein, an Wegböschung oberhalb der Alphütte im  
Bärgündele, ca 1150 m, 24.10.65 (!).

Philonotis calcarea (Br. eur.) SCHIMP.,

Freidorf, in Quellsumpf, 15.5.65 (W.Braun),

Riezlern, zw. Mahdtalhaus und Windecksattel an überriesel-  
ten Felsen, ca 1450 m, 19.7.65 (!),

Hinterstein, im Bärgündele nahe der Pointhütte,  
ca 1300 m, 23.7.65 (!),

Hinterstein, im Schluchtwald zw. Giebelhaus und Bärgündele,  
ca 1100 m, 23.7.65 (!),

Bad Oberdorf, im Straußberg-Hochmoor, ca 1200 m,  
27.8.65 (o.B.) (!),

Reiholzried, im Waldmoor nördl. Käasers, ca 700 m, 19.6.65  
(!),

Nesselwang, Wank, südöstl. des Ortes, 17.8.65 (o.B.)  
(W.Braun).

Philonotis fontana (L.) BRID.,

Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, und an  
Schlenke ebenda, ca 850 m, 17.6.65 (!),

Hellengerst, in Moorgebiet südl. des NSG "Schönleitenmoor",  
ca 900 m, 30.8.65 (o.B.) (W.Braun),

Kempten, Kemptener Wald, im Wölfleemoos, ca 850 m, 3.7.65 (!),

Hinterstein, Hangbach nahe der Pointhütte, ca 1320 m,  
23.7.65 (!),

Sulzschneid, im Sumpfwald des Stellenmooses, ca 800 m,  
15.5.66 (!),

Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875 m, 3.8.66 (!).

7. Reihe Isobryales

1. Unterreihe Orthotrichineae

2. Familie: Orthotrichaceae

Ulota crispa (L. ap. HEDW.) BRID.,

Wertach, an Bäumen an der Wertacher Starzlach, ca 950 m,  
6.2.66 (!!).

2. Unterreihe Leucodontineae

2. Familien: Leucodontaceae, Scorpiuriaceae u. Meteoriaceae

Pterigynandrum filiforme (Timm.) HEDW.,

Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, ca 1250 m,  
13.6.65 (!!).

3. Familien: Climaciaceae u. Fontinalaceae

Climacium dendroides (L. ap. HEDW.) WEBER et MOHR, "Bäumchen-Moos"

Greggenhofen, auf Molasse, ca 750m,  
17.6.64 (!!).

Öschle a.d. Rottach, am Ufer der Rottach, ca 810m, 14.3.65 (!!).

Hellengerst, in feuchten Wiesen, ca 900 m, 28.5.64 (!!).

Kempten-Steufzgen, im Steufzger Moor, ca 780 m, 29.3.65 (!!).

Reicholzried, im Waldmoor nördl. Käfers, ca 710 m,

19.6.65 (!!).

Sulzschneid, auf Moorwiese im Stellenmoos, ca 800 m,  
2.8.66 (W. Braun).

Fontinalis antipyretica L. ap. HEDW.,

Isny, Obere Argen, im Eistobel, August 1964 (!!).

Zollhaus, flutend in der Rottach bei Jossereute, ca 850 m,

27.2.66 (o.B.) (!!).

Riezlarn, flutend im "Schwarzwasser" auf Steinen, ca 980 m,

19.7.65 (!!).

Öschle a.d. Rottach, flutend in der Rottach, ca 810 m, 14.3.65 (!!).

Betzgau, im Notzenweiher, ca 850 m, 4.8.66 (o.B.) (W. Braun).

IV. Unterreihe Neckerineae

1. Familie: Neckeraceae

Thamnum alopecurum (L. ap. HEDW.) Br. eur.

Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!).



*Climacium dendroides*

Homalia trichomanoides (SCHREB.ap.HEDW.) Br.eur.

Hinterstein, an Buchenstamm am Brückle über den Bär-  
gündelebach nahe dem Giebelhaus, ca 1050 m, 14.9.66 (!!).

Neckera crispa (L.) HEDW.,

Greggenhofen, Molasserippen 17.6.64 (!!),  
Isny, Obere Argen, im Eistobel, 18.6.66 (o.B.)(!!).

2.Familie: LembophyllaceaeIsothecium myurum (POLLICH) BRID.

Hinterstein, am Stamm einer Buche am Brückle über den  
Bär-  
gündelebach nahe dem Giebelhaus, ca 1050 m, 14.9.66(!!).

8.-Reihe: HookerialesFamilie: HookeriaceaeHookeria lucens (L.ap.HEDW.) SM.,

Wangen, Seitenschlucht des Riederstobel, im schattigen  
Mischwald, ca 900 m, 4.8.65 (Klement).

Distichophyllum carinatum DIXON et NICHOLSON,

Obermaiselstein, Schönberger Ach, an schattig-feuchten  
Flyschwänden, ca 850 m, 13.7.65 (Klement).

9.Reihe: Leskeo-Amblystegiales3.Familie: ThuidiaceaeAnomodon viticulosus (L.ap.HEDW.) HOOK.et TAYL.,

Greggenhofen, an Gestein auf der Molasserippe, 17.6.64(!!).

Abietinella abietina (L.ap.HEDW.) C.MÜLLER,

Greggenhofen, auf Molasse, ca 760 m, 17.6.64 (!!),  
Oberthingau, auf der "Berghalde", einem Trockenhang,  
ca 780 m, 15.5.66 (!!).

Thuidium tamariscinum (HEDW.) Br.eur.,

Kempten, Kemptener Wald, nahe dem Eschenhof, 23.5.64(!!),  
Hellengerst, am Hauchenberg, 11.4.64.

Thuidium delicatulum (L.ap.HEDW.) MITTEN.,

Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860 ,  
17.6.65 (!!),  
Ottacker-Ried, südl.des Ortes auf Streuwiesen und im Wald-  
moor, 20.6.65 (~~det~~ !!, det.W.Braun),

Thuidium recognitum (HEDW.) LINDB.,

Hinterstein, auf Waldboden im Bär-  
gündele, ca 1300 m,  
23.7.65 (!!).

4.Familie: AmblystegiaceaeCratoneurum commutatum (HEDWIG) ROTH,

Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!),  
Hinterstein, Schluchtwald im Bär-  
gündele, ca 1050m, 23.7.65(!!)  
und bei der Pointhütte, ca 1300m, 23.7.65 (!!), und im Bär-  
gündelebach beim Anstieg zum Luitpoldhaus, 24.10.64(!!),  
Bad Oberdorf, Straußberg-Hochmoor, ca 1200m, 27.8.66(oB)(!!)  
Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875m, 3.8.66(!!),  
Zollhaus, an Quellhang b.Jossereute, ca 880m, 27.2.66(o.B)(!!)  
Kempten, Kemptener Wald, feuchter Graben, 15.8.65 (!!),  
Hinterstein, im "Oberental" ob dem Luitpoldhaus, ca 1900-  
1950 m, 9.8.66 (o.B.)(W.Braun).

Cratoneurum filicinum (L.ap.HEDW.)ROTH,

Oberstdorf, in Tümpel(!) unterhalb Schönblick gegen den  
Freibergsee zu, ca 1300 m, 20.7.65 (!!),  
Hinterstein, im "Oberen Tal" ob dem Luitpoldhaus, ca 1950m,  
9.8.66 (o.B.)(W.Braun).

Amblystegium serpens (L.ap.HEDW.)Br.eur.

Kempten-Stadt, an der Boleite, ca 840 m, 17.4.65 (!!),  
Sankt Mang, am Linggen, ca 730 m, 22.2.66 (!!),  
Hinterstein, im Ost rachtal, ca 900 m, 24.10.65 (!!),  
Buchach, im Sumpfwald östl.d.Seilachmooses, ca 800 m,  
9.6.66 (!!).

Amblystegium juratzkanum SCHIMPER,

Buchach, im Sumpfwald östl.d.Seilachmooses, ca 800 m,  
9.6.66 (!!).

Amblystegium jungermannioides (BRIDEL) GIACOMINI,

Hinterstein, zw.Giebelhaus und Bär gündele, ca 1300 m,  
23.7.65 (!!).

Campylium halleri (SW.ap.HEDW.) LINDB.,

Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!),  
Gunzesried, zw."Säge" und Birkach-Alpe, ca 12-1300 m,  
6.6.64 (!!),  
Hinterstein, im Seiluchtwald zw.Giebelhaus und Bär gündele,  
ca 1000-1100 m, 23.7.65 (!!).

Campylium stellatum (SCHREBER ap.HEDW.) BRYHN,

Kempten, Kemptener Wald, in Schlenke im Wölflemoos, ca 900m,  
3.7.65 (!!),  
Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860 m,  
17.6.65 (!!),  
Untermaselstein, am Moorweiher, ca 720 m, 27.6.65 (!!),  
Martinszell, am Widdumer Weiher im Trichophorum-alpinetum,  
ca 705m, 27.6.65 (!!),  
Bad Oberdorf, Straußberg-Hochmoor, ca 1200 m,  
27.8.66 (o.B.)(!!),  
Buchach, in Moorgraben bei der Viehweide im Seilachmoos,  
ca 805 m, 9.6.66 (!!),  
Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850 m,  
4.8.66 (o.B.)(W.Braun),  
Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875m, 3.8.66 (!!),  
Tirol, im Hornbachtal, 27./28.6.64 (!! und im Vilstal in  
den Vilsauen zw.Ruine und Lände, 31.7.65 (!!).

Hygrohypnum ochraceum (TURNER) LÖESKE,

Wertach, am Alpweg zur Kölle-Alpe, an Bachufer an + über-  
rieselten Steinen, ca 1050m, 20.2.66 (!!).

Acrocladium cuspidatum (L.ap.HEDW.)LINDB.,

Kempten, Kemptener Wald, NSG"Teufelsküche", 23.5.64 (!!),  
Buchenberg, auf Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860 m,  
17.6.65 (!!),  
Hellengerst, am Hauchenberg, 11.4.64 (!!),  
Wertach, Quellhang oberhalb des Ortes an der Wertach,  
14.3.65 (!!),  
Rauhenzell, im Pflanzenschutzgebiet, 27.6.65 (!!),  
Oberstdorf, Breitachklamm, 13.2.66 (leg.v.Palla),  
Sulzschneid, im Stellenmoos, ca 800 m, 2.u.5.8.66 (!!).

Scorpidium scorpioides (L.ap.HEDW.) LIMPR.,

- Reicholzried, im Waldmoor nördl. Käasers, ca 710m, 7.65 (W. Braun)  
 Martinszell, Streuwiesen am Widdumer Weiher, 1.5.65 (o.B.)  
 und 26.6.65 (!!),  
 Buchenberg, Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860m, 17.6.65  
 (!!),  
 Zollhaus, im Moorgebiet südöstl. d. Ortes in Schlenken,  
 ca 850 m, 27.2.66 (o.B.) (!!),  
 Jossereute, in Streuwiesen a.d. Rottach, ca 850m,  
 27.2.66 (o.B.) (!!),  
 Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850 m,  
 4.8.66 (o.B.) (W. Braun),  
 Ottacker-Ried, in Gräben in Streuwiesen südwestl. d. Ortes,  
 ca 700 m, 20.6.65 (!!),  
 Hinterstein, südl. davon im Ostrachtal, 24.10.65 (!!),  
 Bad Oberdorf, Straußberg-Hochmoor, ca 1200 m,  
 27.8.66 (o.B.) (!!),  
 Nesselwang, Attle-See, Spital-Moos, ca 875m, 3.8.66 (!!),  
 u.a.

Calliergon trifarium (WEBB. et MOHR) KINDB.,

- Gunzesried, zw. "Säge" und Birkach-Alpe, in feuchter Senke,  
 ca 1250 m, 6.6.64 (?!),  
 Untermaisstein, am Moorweiher, ca 720 m, 27.6.65 (!!),  
 Reicholzried, im Waldmoor nördl. Käasers, im bestockten  
 Flachmoor, ca 700 m, Juli 65, (W. Braun),  
 Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850 m,  
 4.8.66 (o.B.) (W. Braun),  
 Tirol, in nassen Wiesen des Vilstales zw. Ruine und Lände,  
 31.7.65 (!!).

Calliergon stramineum (DICKS.) KINDB.,

- Buchenberg, auf Streuwiesen im Wirlinger Wald, ca 860m,  
 17.6.65 (!!),  
 Sulzschneid, mehrfach im Stellenmoos, ca 800 m,  
 15.5.66 (o.B.) (W. Braun),  
 Buchach, mehrfach im Seilachmoos und östl. davon im Sumpfwald,  
 ca 800-810m, 11.4.66, 15.5.66 u. 9.6.66 (!!),  
 Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850m,  
 4.8.66 (W. Braun),  
 Nesselwang, Attle-See, Spitalmoos, ca 875m, 3.8.66 (!!),  
 Martinszell, auf Streuwiese am Widdumer Weiher, ca 705m,  
 27.6.65 (!!),  
 Untermaisstein, am Moorweiher, ca 720 m, 17.6.64 (!!),  
 Riezern, mehrfach im Mahdtal und am Windecksattel, zw.  
 1150 und 1750 m, 19.7.76 (!!), 7.8.66 (W. Braun).

Calliergon giganteum (SCHIMPER) KINDB.,

- Kempten, Kemptener Wald, aus Schlenke im Wölflemoos,  
 ca 900 m, 3.7.65 u. 2.8.66 (!!),  
 dto, in den Quelltöpfen und im NSG "Teufelsküche" im Bazzano-Picetum,  
 ca 850m, 4.9.65 (!!),  
 Reicholzried, im Caricetum und im Moorgebiet nördl. Käasers,  
 ca 700 m, 19.6.65 (!!),  
 Oberstdorf, in Hochmoor b. Schönblick, ca 1300m, 20.7.65 (!!),  
 Bad Oberdorf, Straußberg-Hochmoor, ca 1200m, 27.8.66 (oB) (!!),  
 Buchach, Sumpfwald östl. d. Seilachmooses, ca 800m, 9.6.66 (!!),  
 Sulzschneid, im Erlenbruch im Stellenmoos, ca 800m, 15.5.66 (!!),  
 Nesselwang, Attle-See, Spitalmoos, ca 875m, 3.8.66 (!!),  
 Tirol, Vilsau b. Vils, zw. Ruine und Lände, 31.7.65 (!!). u.a.

Drepanocladus uncinatus (HEDWIG) WARNST.,

Kempten, Kemptener Wald, zw. Rasch-Hütte und NSG "Teufelsküche", ca 850m, 23.5.65 (!!),  
 Hinterstein, Schluchtwald zw. Hiebelhaus und Bärgründele, ca 1000-1100m, 23.7.65 (!!),  
 Wertach, am Alpeweg zur Kölle-Alpe, ca 1050m, 20.2.66 (!!),  
 Tirol, Elbingeralp, Weg zum Bernhardseck, ca 1550 m, 11.7.65 (!!).

Drepanocladus lycopodioides (SCHWAEGR.) WARNST.,

Weitnau, in einem Quellmoor, 15.8.65 (W. Braun), u.a.

Drepanocladus intermedius (LINDB.) WARNST.,

Kempten, Kemptener Wald, Schlenke im Wölfleemos, ca 850m, 3.7.65 (!!),  
 Oy, am Schwarzenberger Weiher, 3.7.65 (!!),  
 Reicholzried, im Waldmoor nördl. Käfers, ca 700m, 19.6.65 (!!),  
 Buchenberg, Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860m, 17.6.65 (!!),  
 Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850m, 4.8.66 (o.B.) (W. Braun),  
 Untermaiselstein, am Moorweiher, ca 720m, 27.6.65 (!!),  
 Bad Oberdorf, Straußberg-Hochmoor, ca 1200m, 27.8.66 (oB) (!!),  
 Hinterstein, im "Oberental" ob dem Luitpoldhaus, ca 1950m, 9.8.66. (o.B.) (W. Braun),  
 Sulzschneid, auf Moorwiese im Stellenmoos, ca 800m, 2.8.66 (!!),  
 Tirol, Vilstal b. Vils zw. Ruine und Lände, 31.7.65 (!!).

Drepanocladus revolvens (SW.ap.C.MÜLLER) WARNST.,

Nesselwang, Attle-See, Spitalmoos, ca 875m, 3.8.66 (!!).

Drepanocladus fluitans (L.ap.HEDW.) WARNSTORF,

Kempten, Kemptener Wald, Wölfleemos nahe Punkt 837, 2.8.66 (!!),  
 Buchenberg, Schlenke in Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 850m, 17.6.65 (!!),  
 Betzigau, am Ostufer des Notzenweiher, ca 850m, 4.8.66 (W. Braun),  
 Buchach, Moorgraben östl. d. Seilachmooses und östl. davon im Sumpfwald, ca 800 m, 9.6.66 (!!),  
 Reicholzried, untergetaucht in Moorgraben im Moorgebiet nördl. Käfers, ca 700m, 19.6.65 (!! ) f. submersa!

Drepanocladus exannulatus (GÜMBEL) WARNST.,

Riezlern, Mahdtal, im Hochmoor am Windecksattel, 1750m, und kurz unterhalb des Sattels bei ca 1700 m, 19.7.65 (!!),  
 Oberstdorf, im Hochmoor östl. von Schönblick gegen den Freibergsee zu, ca 1300 m, 20.7.65 (!!),  
 Buchach, in Moorgraben an der Ostgrenze des Seilachmooses, ca 800m, 11.4.66 (!!).

Drepanocladus aduncus (HEDW. non L.) MOENKEM.,

Nesselwang, Attle-See, Spitalmoos, auf Schwingrasen, ca 875m, 3.8.66 (!!),

var. kneiffii (HEDWIG),

Nesselwang, Attle-See, Spitalmoos, ca 875m, 3.8.66 (!!).

5. Familie: BrachytheciaceaeHomalothecium sericeum (L. ap. HEDW.) Br. eur.,

Seifen, am Stamm einer Pappel in den Ilke rauen, ca 730m,  
3.4.65 (!!),  
Hinterstein, im "Oberen Tal" ob dem Luitpoldhaus,  
ca 1940 m(!), 9.8.66 (o.B.) (W. Braun).

Tomenthypnum nitens (Schreb. ap. HEDW.) LOESKE,

Buchenberg, Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860m,  
17.6.65 (!!),  
Sulzschneid, auf Moorwiese im Stellenmoos, ca 800m,  
15.5.66 u. 2.8.66 (!!).

Camptothecium lutescens (HUDS. ap. HEDW.) Br. eur.,

Kempten, Kemptener Wald, zw. Rasch-Hütte und NSG "Teufelsküche"  
Sonthofen, Greggenhofen, auf Molasse, ca 750m, 17.6.64 (!!),  
Sankt Mang, an beton. Heuauffahrt in Linggen, ca 730m,  
22.2.66 (!!).

Brachythecium salebrosam (KOFFM. ap. WEB. et MOHR) Br. eur.,

Kempten, Kemptener Wald, auf Baumstumpf, 23.6.64 (!!).

Brachythecium rivulare (BRUCH) Br. eur.,

Oberes Kreuzthal, aus verrott. Sümpfen, ± 900m,  
20.5.63 (Klement),  
Riezlern, flutend auf Steinen im "Schwarzwasser", ca 980m,  
27.8.65 (!!),  
Hinterstein, im Bäründelebach, ca 1300m, 24.10.65 (!!).

Brachythecium plumosum (SW. ap. HEDW.) Br. eur.,

Sulzschneid, Stellenmoos, im Carici-elongatae-Alnetum,  
ca 800 m, 15.5.66 (o.B.) (W. Braun).

Brachythecium velutinum (L. ap. HEDW.) Br. eur.,

Kempten-Stadt, am Boleiteweg, auf morschem Holz, 12.4.65 (!!)

Eurhynchium striatum (SCHREBER ap. HEDW.) SCHIMPER, (Sammelart!)

Oberstdorf, Breitachklamm, 13.2.66 (leg. v. Palla),  
Hinterstein, an Felsen zw. Giebelhaus und Bäründele, ca  
1000m, 24.10.65 (!!),  
Sulzschneid, im Sumpfwald im Stellenmoos, ca 800m,  
15.5.66 (!! u. 2.8.66 (W. Braun).

Eurhynchium praelongum (L. ap. HEDW.) HOBKIRK,

Sulzberg, an Betonbrunnentrog in Burgratz, 1.5.65 (!!).

Scleropodium purum (L. ap. HEDW.) LIMPR.,

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64, (!!),  
Sankt Mang, Böschung am Kirchenweg nach Lenzfried,  
10.4.65 (!!).

Cirriphyllum piliferum (SCHREBER ap. HEDW.) GROUT.,

Burgberg, Starzlachklamm, ca 850m, 17.6.64 (!!).

10. Reihe: Hypnales1. Familie: EntodontaceaeOrthothecium rufescens (DICKS. ap. SCHWAEGL.) Br. eur.,

Isny, Obere Argen, im Bistobel, 15.8.65 (W. Braun),  
Burgberg, Grünten "Stahlwand", ca 1550 m, 13.6.64 (!!),  
Hinterstein, Schluchtwald zw. Giebelhaus u. Bäründele,  
ca 1000-1100 m, 23.7.65 (!!), und nahe der Pointhütte,  
ca 1300 m, 23.7.65 (!!).

Pleurozium schreberi (WILLD.) MITTEN.

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64 (!!),  
 dto, im NSG "Teufelsküche", 23.5.65 (!!), und im Wölfle-  
 moos, ca 840m, pH= 5,4, 2.8.66 (!!),  
 Untermaiselstein, auf Nagelfluh nahe dem Moorweiher,  
 27.6.65 (!!),  
 Riezlern, Mahdtal, im Hochmoor am Windecksattel, ca 1750m,  
 19.7.65 (!!),  
 Sulzschneid, im Bazzanio-Picetum des Stellenmoos, ca 800m,  
 19.5.66 (o.B.) (W. Braun).

2. Familie: PlagiotheciaceaePlagiothecium undulatum (L. ap. HEDW.) Br. eur.

Kempten, Kemptener Wald, 23.5.64 u. 26.8.64 (!!),  
 Buchenberg, Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 850 m,  
 17.6.65 (!!),  
 Hellengerst, am Hauchenberg, 11.4.64 (!!),  
 Hinterstein, auf Waldboden im Bärgündele, ca 1100 m,  
 23.7.65 (!!),  
 Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, ca 1100m,  
 13.6.65 (!!),  
 Riezlern, zw. Mahdtalhaus und Höfle-Alpe, ca 1150m,  
 19.7.65 (!!).

Plagiothecium denticulatum (L. ap. HEDW.) Br. eur.

Kempten, Kemptener Wald, im Hochwald, ca 880m, 23.5.64 (!!),  
 dto. im NSG "Teufelsküche", ca 900m, 9.5.65 (!!),  
 Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, ca 1200m,  
 6.6.64 u. 13.6.65 (!!).

Plagiothecium ruthel LIMPRICHT.

Sulzschneid, im Sumpfwald und auf einer Moorwiese im  
 Stellenmoos, ca 800 m, 15.5.66 u. 5.8.66 (!!).

Plagiothecium neglectum MOENKEMEYER.

Freidorf, an Quelle an Waldhang (Ausläufer des Rottach-  
 berges), 27.6.65 (!!).

Plagiothecium laetum Br. eur.

Kempten, Kemptener Wald, im Hochwald, ca 880m, 23.5.64 (!!),  
 Sulzschneid, im Sumpfwald im Stellenmoos, ca 800 m,  
 15.5.66 (!!).

Isopterygium pulchellum (DICKS. ap. HEDW.) LINDB.

Riezlern, im Mahdtal unterhalb dem Windecksattel,  
 ca 1700 m, 19.7.65 (!!).

3. Familie: SematophyllaceaeBrotherella lorentziana (MOLENDO) LOESKE.

Obermaiselstein, im schattigen Picetum, ca 900m,  
 13.7.65 (Klement).

4. Familie: HypnaceaePylaisia polyantha (SCHREBER ap. HEDW.) Br. eur.

Hinterstein, an Weidenstamm an der Ostrach bei der Brücke  
 südl. des Ortes, 867 m, 18.3.66 (!!).

Hypnum cupressiforme L.ap.HEDWIG,

Isny, Malleichen, Lange Argen, Höhe Wand, auf Erde,  
18.6.65 (leg.K.Förster),

Hypnum arcuatum LINDB.,

Kempten, Kemptener Wald, alte Feuerschneide nahe dem  
NSG "Teufelsküche", Punkt 905, 15.8.65 (!!),

Ptilium crista-castrensis (L.ap.HEDW.) NE NOT.,

Kempten, Kemptener Wald, Wölfleemoos, ca 880m, 3.7.65 (!!),  
Sonthofen, Tiefenberger Moos südl.d. "Sonnen-Alpe",  
ca 800 m, 1.11.65 (!!).

Ctenidium molluscum (HEDWIG)MITTEN.,

Hellengerst, an Nagelfluh-Aufschluß am Hauchenberg,  
ca 1000 m, 11.4.64 (!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, ca 850-900 m, 17.6.64 (!!),  
Oberstdorf, Oytal, 31.3.65 (!!),  
Oberstdorf, Birgsautal, 4.4.65 (!!),  
Hinterstein, im "Oberen Tal" ob dem Luitpoldhaus,  
ca 1940 m, 9.8.66 (o.B.)(W.Braun),  
Vorarlberg, an einem Höhleneingang am Ifen-Massiv,  
Juni 1965 (leg.U.Scholz), u.a.

5. Familie: Rhytidiaceae

Rhytidium rugosum (EHRH.)KINDB.,

Oberthingau, Trockenhang "Auf der Berghalde", ca 780 m,  
15.5.66 (W.Braun).

Rhytidiadelphus triquetrus (L.ap.HEDW.)WARNST.,

Kempten, Kemptener Wald, ca 880m, 23.5.64, 26.8.64 (!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!),  
Oberstdorf, Breitachklamm, 13.2.66 (leg.v.Palla).

Rhytidiadelphus squarrosus (L.ap.HEDW.) WARNST.,

Hellengerst, am Hauchenberg, 11.4.64 (!!),  
Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", ca 900 m,  
23.5.64, 9.5.65, 23.5.65 (!!),  
Buchenberg, Streuwiese im Wirlinger Wald, ca 860 m,  
17.6.65 (!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!),  
Greggenhofen, auf Molasse, 17.6.64 (!!),  
Sulzschneid, im Sumpfwald im Stellenmoos, ca 800 m,  
15.5.66 (!!); u. 2.8.66 (o.B.)(W.Braun), u.a.

Rhytidiadelphus loreus (L.ap.HEDW.)WARNST.,

Kempten, Kemptener Wald, auf Waldboden, ca 880m, 23.5.64 (!!),  
Wertach, oberhalb der Wertacher Starzlach bei Punkt 974,  
17.4.66 (!!),  
Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.64 (!!),  
Gunzesried, zw. "Säge" und Hällritze-Alpe, 6.6.64 (!!),  
Hinterstein, im Bärgründe, oberhalb der Alphütte an Weg-  
böschung, ca 1150 m, 24.10.65 (!!),  
Obermaiselsstein, am Bolgen, 22.5.64 (L.Müller)

6. Familie: Hylocomiaceae

Hylocomium splendens (HEDW.) Br. eur.,

Kempten, Kemptener Wald, bei ca 880m, 23.5.64 u. 15.8.65  
(!!),

Untermaiselstein, auf Nagelfluhrippe nahe dem Moorweiher,  
ca 740 m, 27.6.65 (!!).

Hinterstein, zw. Giebelhaus und Bärgündele, ca 1100m,  
23.7.65 u. 5.8.65. (!!).

Tirol, Elbingenalp, Weg zum Bernhardseck, bei ca 1400 m,  
11.7.65 (o.B.)(!!), u.a.



Anschrift der Verfasser:

Dr. Renate und Karl Lübenau,  
8963 Sankt Mang/Allgäu  
Uhlandstr. 7

Kurzberichte über die Montagabende:  
=====

Abend vom 2. Mai 1966

An diesem Abend konnte die 1. Folge des 10. Jahrgangs unserer "Mitteilungen" ausgegeben werden. Herr U. Scholz würdigte dieses kleine Jubiläum und verband damit auch den Dank an die Mitarbeiter und an den unermüdbaren "Redakteur", Herrn Karl Löbenaus. Das Thema des Abends lautete: Dendrologisches, geographisches und volkswundliches aus Slowakei und Ungarn.

Abend vom 6. Juni 1966

Diesmal war der von vielen vogelkundlichen Wanderungen her bekannte Herr Georgi, Oberlehrer in Isny, zu Gast. Wir hörten einige Vogelstimmen-Schallplatten und Herr Georgi gab noch Erläuterungen aus seinem reichen Erfahrungsschatz. U.a. ein für fast alle an die Futterstellen kommenden Vögel geeignetes Futter sei die "Ludwigsburger Vogelmischung", bestehend aus Talg und Weizenkleie oder Haferflocken.

Abend vom 4. Juli 1966

Herr K. Förster, Pfronten, schilderte seine Lappländerlebnisse vom Sommer 1965 und zeigte anschließend noch einige Mikroaufnahmen von Desmidiaceen.

Am 17. Juni 1966 fand eine gemeinsame Exkursion ins Schönleitenmoos und in den Bistobel statt.

Vgl. hierzu den Bericht von Herrn U. Scholz in dieser Folge!

Abend vom 1. August 1966

Herr Blum berichtete in Wort und prächtigem Bildmaterial über eine Reise in die Türkei.

Abend vom 5. September 1966

Herr L. Müller gab einen vorläufigen Bericht über den Stand seiner Blutegelstudien vom Moorweiher b. Untermaiselstein. Herr Graf machte auf eine neu erschienene Wanderkarte fürs Allgäu aufmerksam: Allgäuer Alpen 1:50 000, herausgegeben vom Bayer. Landesvermessungsamt München. Herr U. Scholz führte uns anschließend mit seinen herrlichen Bildern noch quer durch Dänemark von der Insel Moen bis zur Westküste mit ihren Dünenlandschaften.

Abend vom 3. Oktober 1966

Herr Prinz berichtete über Ferien in Hollands Städten und Dünen. Fräulein Schaumann fügte noch einige Bilder von einer dendrologischen Exkursion in diesen Landstrich bei.

Abend vom 7. November 1966

Nach einer geologischen Einführung über die Lage und Entstehung des Moorweihers bei Untermaiselstein, die Herr U. Scholz gab, erläuterte Herr L. Müller seine Studien über das Vorkommen der Blutegel (*Hirudo officinalis* u. *Hirudo medicinalis*) und über die im Moorweiher bei Untermaiselstein gefundene Form. Vgl. hierzu den Beitrag von Herrn L. Müller in dieser Folge!

Frl.G.Heinle, Oberlehrerin in Wiggensbach, brachte dem Arbeitskreis eine sehr gut erhaltene Versteinerung eines Blattes vom Zimtbaum (Cinnamomum, heute in Süd- u. Ostasien weit verbreitet). Der Stein wurde in den Fundamenten einer Mauer bei der Fa.Höfelmeyer gefunden und soll aus dem Steinbruch bei Kranzegg stammen.

Berichtet von: Frau Dr.R.Lübenau  
8963 Sankt Mang/Allgäu  
Uhlandstr. 7

Vogelkundliche Kurzmeldung:

Wohl wegen des so frühzeitig einsetzenden Winters und der Schneelage in den Bergen sind in diesem Winter Bergfinken und Kernbeisser schon seit dem 28.November 1966 an der Futterstelle vertreten.

Berichtet von: Karl Lübenau  
8963 Sankt Mang/Allgäu  
Uhlandstr. 7

Hinweise, Allgemeines, Termine:

Die Zeichnungen in dieser Folge Seite 1,6,10,19,46,47,49,52,54, 56,58,60,62,65 u.73 von Herrn Gymnasialprofessor U.Scholz, die Bildtafel 2 und Seite 31 von Herrn Gew.Studienrat Ing.K. Förster, Pfrenten.

Beiden Herren sei hiermit herzlich gedankt.

Die Mitarbeiter des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises treffen sich jeden ersten Montag im Monat um 20 Uhr im Nebenzimmer des Gasthauses "Glocke", Kempten/Allgäu, Fallbergstraße 98. In besonderen Fällen wird die Zusammenkunft auf den 2.Montag im Monat verlegt.

Um pünktliches Erscheinen wird gebeten!

Die nächsten Zusammenkünfte sind am: 2. Januar, 13. Februar, 6. März, 3. April, 8. Mai, 5. Juni, 3. Juli, 7. August, 11. September, 2. Oktober, 6. November und 4. Dezember 1967.

Leiter des Arbeitskreises: Herr Oberstudienrat Lorenz Müller,  
8960 Kempten/Allgäu  
Königsbergerstr. 26

Vertreter: Herr Gymnasialprofessor Udo Scholz,  
8960 Kempten/Allgäu  
Bodmanstraße 33

Beide Herren sind auch über das Allgäu-Gymnasium, Kempten/Allgäu, Salzstraße 17, Fernruf 2271, erreichbar.

Zusammenstellung und Fertigung dieser Folge:

Karl Lübenau  
8963 Sankt Mang/Allgäu  
Uhlandstr.7

Fernruf:Kempten 6901  
(ab Okt.67: 2 69 01)

=====

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: [10\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Lübenau Renate, Lübenau Karl

Artikel/Article: [Moose des Allgäus \(I.\). 46-75](#)