Mitt.Naturwiss.Arbeitskr.Kempten
Jahrgang 31 - Folge 1 : 01 - 16
(April 1991) - ISSN - 0344 - 5054
© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Weitere Moosfunde im Allgäu und den angrenzenden Gebieten.

Teil 2 und Schluß.

Von Renate Lübenau, Kempten

Im vergangenen Jahr wurde begonnen, über Moosfunde im Allgäu aus den letzten Jahren zu berichten.Da es sich bei den nachstehenden Angaben um die Fortsetzung handelt, mag auf die Einleitung in Teil 1 (1990) verwiesen werden. Zu ergänzen ist jedoch die Liste der Namen der Damen und Herren, die beim Bestimmen behilflich waren:

Dunk: Dr. K. von der Dunk, Hemhofen;
Düll: Dr. R. Düll, Ohlerath;
No-Ri: Dr. G. Nordhorn-Richter, Moers;
Ri: A. Ringler, München.

Ehe die Auflistung des Teils 2 beginnt, wird noch ein kurzer Nachtrag zu Teil 1 vorausgeschickt:

Riccia fluitans L. wurde massenhaft im Schwabelsberger Weiher,+/- 705m, bei Kempten, TK 8227/4 gefunden, 26.10.90.Lü; ein weiteres Vorkommen im Degermoos, TK 8324/4,+/- 550m, 11.11.90. Dr.Dörr/Lü.

Leiocolea badensis (Gottsch.)Jörg in einer Kiesgrube bei Wolfis, TK8327/4,+/-720m, 17.10.89. Lü/Schwab.

Jungermannia atrovirens Dum. bei Hinterstein, TK 8528/2,+/-900m,28.10.89. Lü/Schwab; und im Sperrbachtobel, TK 8627/4,+/-1190m, 18.8.90. Lü/Vana.

Die Angabe Marsupella sphacelata (Gies.)Dum. in TK 8526/4,Ziebelmoos, ist zu streichen (rev. Meinunger); dafür ein anderer Standort: TK 8527/3 Grasgehrenmulde, +/- 1530m, 26.10.89. Lü/Schwab,te.Vana.

Scapania subalpina (Nees)Dum. in TK 8526/2, unterhalb der Höllritzealpe, +/-1360m,5.8.89. Lü/Vana.

Atrichum undulatum (Hedw.)P.Beauv. fo.polysetum (Györffy)Podp. in TK 8728/1 Tirol, Vordere Schochenalpe,+/- 1330m, 25.8.89. Lü.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Polytrichum norvegicum Hedw. in TK 8627/4, Bockkar am Fürschießer,+/- 2200m, 8.9.90. Dr.Dörr/Lü.

Von Seligeria trifaria (Brid.)Lindb. wurde die var. alpestris Schauer neu fürs Allgäu gefunden in TK 8627/4, Sperrbachtobel,+/- 1500m, 18.8.90. Lü. und höchstwahrscheinlich die var. austriaca Schauer - ebenfalls neu fürs Allgäu - in Tk 8427/3 im Haldener Tobel, +/- 800m, 19.10.89. Lü; es war nur eine reife Kapsel vorhanden für die Sporenmessung; der Befund muß also noch erhärtet werden.

Ditrichum lineare (Sw.)Lindb. in TK 8628/1, Älpelesattel Westhang, +/- 1750m, 23.9.89. Lü/Schwab.

Tortella bambergeri (Schimp.)Broth. in TK 8627/4, Sperrbachtobel, +/- 1200m,18.8.90. Lü/Mai; und in TK 8728/1, Tirol, Höhenbachtal, 12-1300m, 25.8.89. Lü/Mai.

Barbula ferruginascens Stirt. in TK 8728/1, Tirol,Lechtal, Jöckelspitze,+/- 2000m,9.9.89. Lü/Klemenz; und in TK 8628/1,Weg zum Laufbacher Eck unterhalb Schochen,+/- 2000m, 6.8.90. Lü/Mai,neu fürs Allgäu.

Weisia microstoma (Hedw.)C.Müll. in TK 8328/1, bei Zollhaus,+/- 850m, 26.1.89. Lü/Schwab.

Tortula mucronifolia Schwaegr. in TK 8326/2, Untere Argen bei Schidel,+/- 750m,21.11.89. Lü/Mai; und in TK 8728/1, Tirol, Simmser Wasserfall, +/- 1150m, 25.8.89. Lü/Mai.

Desmatodon latifolius (Hedw.)B.S.G. in TK 8528/3, Nebelhornmulde, +/- 2000m, 5.8.90. Lü/Mai.

Die Angabe Oxystegus tenuirostris (Hook.& Tayl.)A.E.Smith für TK8427/3, Haldener Tobel, +/- 800m vom 19.10.89. ist zu streichen; es handelte sich um Barbula crocea (Brid.)Web.& Mohr.

Teil 2

Rhacomitrium canescens(Hedw.)Brid.:
Wenn man die Art 'sensu latu' betrachtet, ist es ein - vor allem im Bergland - weit verbreitetes Moos. Es wurden aber einige Varietäten beschrieben: Bei Frahm/Frey die var. canescens und die var. ericoides(Brid.)B.S.G.; nach Friesvoll (1983) zusätzlich noch R. elongatum und R. canescens ssp. latifolium. Diese sind im Gelände nicht ohne weiteres

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

anzusprechen. Eine exakte Bestimmung ist daher nur an mitgebrachtem Material möglich. Bei den bisherigen Aufsammlungen überwiegt R. canescens (Hedw.)Brid. s.str., sodaß man auch für diese Varietät von einer weiten Verbreitung im Gebiet sprechen kann. Von den anderen Varietäten wurden bisher festgestellt:

Rhacomitrium canescens var. ericoides (Brid.)B.S.G.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 25.9.82. Lü, te. Krisai;
TK 8628/1, +/- 1750m, Dietersbachtal, Älpelesattel Westhang, 23.9.89. Lü, te. Mai.

Rhacomitrium canescens ssp. latifolium:
TK 8526/2, +/- 1360m, Gunzesried, Birkachalpe 2, 5.8.89. Lü.

Rhacomitrium heterostichum (Hedw.)Brid.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 12.10.82. Lü;
TK 8428/2, +/- 990m, Unterjoch, Untergschwend, 13.8.87. Lü;
TK 8626/1, +/- 1150m, Vorarlberg, Vorsäß Schönenbach, Loiblisbach, 18.10.88. Lü.

Rhacomitrium sudeticum (Funck)B.S.G.:
TK 8627/1, +/- 1730m, Schlappoltseegebiet, 21.8.82. Lü.

Rhacomitrium aciculare (Hedw.)Brid.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü.

Rhacomitrium aquaticum Brid.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü/Schä-Verw.
TK 8526/2, +/- 1360m, Gunzesried, Birkachalpe 2, 5.8.89. Lü.

Schistidium trichodon (Brid.)Poelt:
TK 8527/3, +/- 980m, Rohrmooser Starzlach, 3.7.83. Lü/Schä-Verw.

Schistidium rivulare (Brid.)Podp.:
TK 8528/3, +/- 1100m, Hinterstein, Bärgündelebach, 6.10.73. Lü. te. Lotto;
TK 8327/2, +/- 800m, Waltenhofen, Rohrbach bei Autobahnbrücke, 14.8.88. Lü. te. Schwab;
TK 8627/4, +/- 1560m, Oberstdorf, Sperrbachtobel, 18.8.90. Lü.

Grimmia
Wenn Grimmia-Arten hier kaum erwähnt sind, so liegt es weniger daran, daß es im Allgäu keine gäbe, sondern vielmehr, daß sie sich meist der Bestimmung wiedersetzten. Zu nennen ist daher lediglich:

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Grimmia apiculata Hornsch.:
TK 8628/1, +/- 2000m, Höfats SO-Seite, 16.9.81. Dr.Dörr/Dunk. Neu für BR Deutschland.

Tetraplodon angustatus (Hedw.)B.S.G.:
TK 8429/3, +/- 1500m, Pfronten, Breitenberg, 14.7.87. Lü.

Tayloria serrata (Hedw.)B.S.G.:
TK 8630/1, +/- 1300m, Tirol, Lechtal, zwischen Namlos und Kelmen, 19.7.86. Lü./FR.

Tayloria acuminata /Schleich.)Hornsch.:
TK 8429/3, +/- 1500m, Pfronten, Breitenberg, 14.7.87. Lü./FR. Neu für BR Deutschland.

Tayloria tenuis Schimp.:
TK 8526/4, +/- 1400m, nördl. Piesenkopf, 5.8.79. Lü;
TK 8529/1, +/- 1800m, Tirol, Neunerköpfle, 10.7.83. Lü;
TK 8427/3, +/- 960m, Gunzesried, bei Alpe Vorsäß, 30.6.84. Lü. te. Düll;
TK 8627/1, +/- 1730m, Schlappoltgebiet, 21.8.82. Lü./FR.

Splachnum sphaericum Hedw.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü + Schä-Verw.;
TK 8526/4, +/- 1400m, Piesenkopfgebiet, 2.7.79. Lü./FR;
TK 8327/4, +/- 1320m, Immenstadt, Seifenmoos, 31.7.82. Lü./FR;
TK 8627/3, +/- 1700m, Fellhorn, Bierenwangalpe, 10.10.87 Lü.;
TK 8526/1, +/- 1360m, Gunzesried, Moor unterhalb Höllritzealpe, 5.8.89. Lü.;
TK 8527/3, +/- 1530m, Obermaiselstein, Grasgehrenmulde, 26.10.89. Lü.

Splachnum ampullaceum Hedw.:
TK 8526/1, +/- 1360m, Gunzesried, Moor unterhalb Höllritzealpe, 5.8.89. Lü.

Physcomitrium pyriforme (Hedw.)Brid.:
TK 8527/3, +/- 1000m, Rohrmooser Starzlach, 3.7.83. Lü.+ Schä-Verw.;
TK 8328/2, +/- 870m, Oy-Schwarzenberg, südl.Seemoos, 28.6.87. Lü.;
TK 8527/2, +/- 745m, Sonthofen, westlich Altstädten, 16.6.88. Lü.

Physcomitrium eurystomum Sendt.:
TK 8328/1, +/- 880m, von Zollhaus zum Rotwässerle, 26.1.89. Lü. Seit Holler, der es bei Buxheim, unweit Memmingen gefunden hatte, fürs Allgäu sonst keine weiteren Angaben.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Physcomitrella patens (Hedw.)B.S.G.:
TK 7828/3, +/- 570m, Mindelheim, Bedernau, abgelassener Fischweiher, 26.8.88. Lü. te. Schwab.

Ephemerum serratum (Hedw.)Hampe:
TK 8427/3, +/- 930m, Gunzesrieder Säge, Wiese beim Rehmadsmoos, 23.10.88. Lü.;
TK 8328/2, +/- 950m, Zollhaus, Oberschwarzenberg, Viehweide, 12.2.89. Lü.

Ephemerum minutissimum Lindb.:
TK 8328/2, +/- 960 m, Bodelsberg, lückige Wiese, 1.1.89. Lü. te. Lotto;
TK 8227/3, +/- 980m, Wiggensbach-Schmidsreute, 11.3.89. Lü. te. Schwab;
TK 8328/1, +/- 950m, Moosbach-Untergassen, Viehweide, 30.12.89. Lü.;
TK 8328/2, +/- 950m, Bodelsberg, beim ehemaligen Skilift, 5.2.90. Lü.
Das Moos ist damit - neu für Bayern - gleich an mehreren Stellen im Allgäu nachgewiesen. Dank der schneearmen Winter der letzten zwei Jahre waren die Wiesen bzw. Viehweiden in dieser Höhenlage weitgehend schneefrei und das Gras recht lückig, sodaß diese Stellen zugänglich waren.

Pohlia sphagnicola (B.S.G.)Broth.:
TK 8528/1, +/- 1200m, Sonthofen, Sträusbergmoor, 5.9.82. Lü. + Schä-Verw.

Pohlia drummondii (C.Müll.)Andr.:
TK 8726/2, +/- 1800m, Vorarlberg, Hochtannbergpaß, Salober, 21.8.85. Lü.;
TK 8627/1, +/- 1900m, Oberstdorf, Schlappolt, 30.7.86. Lü.;
TK 8628/1, +/- 1750m, Gerstruben, Älpelesattel Westhang, 23.9.89. Lü.;
TK 8626/3, +/- 2070m, Vorarlberg, Diedamskopf, 19.9.85. Lü.

Pohlia gracilis (Schleich.)Lindb.:
TK 8627/1, +/- 1740m, Schlappoltseegebiet, 21.8.82. Lü.

Pohlia camptotrachela (Ren & Card.)Broth.:
TK 8327/1, +/_ 999m, Buchenberg, Eschacher Weiher, 30.6.90. Lü.

Pohlia carnea (Schimp.)Lindb.:
TK 8428/4, +/- 1000m, Tirol, Schattwald, Steiniger Bach, 17.7.85. Lü. te. No-Ri.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Plagiobryum zierii (Dicks.)Lindb.:
TK 8527/3, +/- 1000m, Obermaiselstein, Schönberger Ache, 25.9.87 Lü. + Urmi;
TK 8626/1, +/- 1260m, Vorarlberg, Vorsäß Schönenbach, Laublisbach, 18.10.88. Lü.;
TK 8427/3, +/- 800m, Gunzesried, Haldener Tobel, 19.10.89. Lü.;
TK 8627/4, +/- 1200m, Oberstdorf, Sperrbachtobel, 18.8.90. Lü.

Bryum weigelii Spreng.:
TK 8528/3, +/- 1350m, Hinterstein, Schwarzenberghütte, 1.10.83. Lü.;
TK 8428/3, +/- 1100m, Sonthofen, Tiefenbacher Eck, Lenihütte, 25.5.85. Lü.;
TK 8228/4, +/- 830m, Görisried, Wölflemoor, 6.5.86. Lü.;
TK 8427/3, +/- 940m, Gunzesrieder Säge, Rehmadsmoos, 1.5.90. Lü.;
TK 8528/3, +/- 2018m, Hinterstein, Laufbichelsee, 26.7.90. Wa/Lü.

Bryum bimum (Brid.)Turn.:
TK 8327/1, +/- 900m, Buchenberg, Schwarzerd, Langenmoos, 20.7.85. Lü./Schwab.

Bryum pallens Sw.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü./Schä-Verw.

Bryum schleicheri Schwaegr.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü.+ Schä-Verw.;
TK 8526/4, +/- 1400m, Balderschwang, Gelbhansekopf, 7.7.84. Lü.;
TK 8627/3, +/- 1700m, Fellhorn, Bierenwangalpe, 10.10.87. Lü.;
TK 8527/3, +/- 1530m, Obermaiselstein, Grasgehrenmulde, 26.10.89. Lü.;
TK 8428/3, +/- 1600m, Wertacher Horn, Seemulde, 3.10.90. Dr.Dörr/Lü.

Bryum neodamense Jtzigs.:
TK 8328/3, +/- 850m, zw. Moosbach und Peterstal im Wasserspeichergebiet, 7.6.84. Lü. te. Schä-Verw.

Bryum capillare Hedw. s.str.:
TK 8527/4, +/- 1000m, 3.6.79; TK 8726/2, +/- 1800m, 21.8.85;
TK 8328/2, +/- 930m, 29.12.87; TK 8227/4, +/- 700m, 3.1.88;
TK 7930/3, +/- 600m, 1.7.90; TK 8728/1, +/- 1150m, 25.8.89.

Bryum flaccidum Brid.:
TK 8328/3, +/- 1000m, 25.4.81; TK 8227/4, +/- 700m, 3.1.88;
TK 8227/4, +/- 700m, 14.3.89; TK 8427/3, +/- 980m, 19.3.89.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Bryum elegans Nees ex Brid.:
TK 8527/3, +/- 980m, Rohrmooser Starzlach, 3.7.83. Lü.+ Schä-Verw.;
TK 8627/4, +/- 1420m, Oberstdorf, Sperrbachtobel, 18.8.90. Lü.

Bryum alpinum Huds.:
TK 8627/1, +/- 1740m, Schlappoltseegebiet, 21.8.82. Lü.

Bryum rubens Mitt.:
TK 8227/3, +/- 980m, Wiggensbach-Schmidsreute, 11.3.89. Lü./Schwab.

Bryum pallescens Schleich.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü.

Bryum funckii Schwaegr.:
TK 8330/1, +/- 820m, Vordersulzberg, Eggelesee, 1.8.81. Lü.

Bryum bicolor Dicks. s.str.:
TK 8327/1, +/- 999m, Buchenberg, Eschacher Weiher, Teichgrund, 26.10.90. Lü.
Neu fürs Allgäu.

Rhodobryum roseum (Hedw.)Limpr.:
TK 8526/1, +/- 1350m, 4.10.81; TK 8527/3, +/- 900m, 4.8.87;
TK 8527/3, +/- 1000m, 25.9.87; TK 8526/2, +/- 1450m, 31.10.87;
TK 8327/1, +/- 950m, 11.6.88; TK 8628/1, +/- 1720m, 23.9.89;
TK 8528/2, +/- 900m, 28.10.89.

Rhodobryum ontariense ndb.)Kindb. konnte - auch bei Überprüfung aller früher gesammelten Proben - bisher im Gebiet noch nicht nachgewiesen werden.

Plagiomnium medium (B.S.G.)Kop.:
TK 8527/3, +/- 900m, Oberstdorf, Eingang zur Breitachklamm, 4.8.87. Lü.,te. Schwab.

Plagiomnium ellipticum (Brid.)Kop.:
TK 8627/1, +/- 1250m, Rohrmoos, Moore am Engenkopf, 15.8.80. Lü.;
TK 8227/2, +/- 670m, Moorwald zwischen Heising und Lauben, 10.9.82. Lü.;
TK 8327/3, +/- 950m, Moorwald zwischen Diepolz und Börlas (Biotop 33), 1.7.86. Lü.

Plagiomnium rostratum (Schrad.)Kop.:
TK 8428/3, +/- 900m, Bad Oberdorf, Alpenvereinsweg, 17.5.77. Lü.;
TK 8328/3, +/- 1000m, Elleghöhe bei Faistenoy, 25.4.81. Lü.;
TK 8326/4, +/- 900m, Weitnau, Waldmoor bei Gerholz, 18.9.82. Lü.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Mnium stellare Reich ex Hedw.:
TK 8528/3, +/- 1200m, Hinterstein, Bärgündele, 3.10.82. Schä-Verw.

Mnium marginatum (With.)P.Beauv.:
TK 8428/3, +/- 900m, Hindelang, oberhalb Kurhaus Luitpoldbad, 17.5.77.Lü.;
TK 8527/2, +/- 900m, Sonthofen, Wald beim Hinanger Wasserfall, 6.6.85. Lü.;
TK 8327/1, +/- 750m, Waltenhofen, Rohrbachtal, 14.8.88. Lü.

Mnium thomsonii Schimp.:
TK 8626/2, +/- 1900m, 18.8.84; TK 8328/3, +/- 750m, 24.7.83;
TK 8427/3, +/- 800m, 19.10.89; TK 8627/4, +/- 1200m, 18.890;
TK 8728/1, +/- 12-1300m, 25.8.89.

Cinclidium stygium Sw.:
TK 8329/3, +/- 875m, Nesselwang, Attlesee, 17.8.80. Lü.;
TK 8429/2, +/- 900m, Pfronten, Schorenmoos, 17.8.80. Lü.;
TK 8528/!, +/- 1200m, Sonthofen, Strausbergmoor, 28.6.81. Lü.

Paludella squarrosa (L.)Ehrh.:
TK 8627/1, +/- 1250m, Rohrmoos, Moore am Engenkopf,zwei Stellen, 15.8.80. Ri + Lü.;
TK 8528/1, +/- 1200m, Sonthofen, Strausbergmoor, 10.5.81. Ri + Lü.;
TK 8526/4, +/- 1400m, bei alter Piesenalpe, 25.9.82. Lü.;
TK 8427/3, +/- 960m, Gunzesried, Rehmadsmoos, 1980. Ri.
Eigenartigerweise wurde Paludella squarrosa von früher im Allgäu tätigen Bryologen von keiner Stelle angegeben, obwohl es sich zum Teil um ausgiebige Vorkommen handelt. Um eine Neuzuwanderung kann es sich kaum handeln, da das Moos eher als Eiszeitrelikt anzusehen ist. Der Standort vom Rehmadsmoos fiel vor ca. 5 Jahren einer unerlaubten Trockenlegungsaktion durch den Eigentümer weitgehend zum Opfer. Die Gräben wurden zwar wieder zugeschüttet, aber die Wasserführung hat sich geändert; ob sich die wenigen übriggebliebenen Pflänzchen weiterhin halten und evt. wieder vermehren werden, muß die Zukunft zeigen. Im Jahr 1990 waren sie noch vorhanden.

Amblyodon dealbatus /Dicks.)P.Beauv.:
TK 8527/3, +/- 900m, Oberstdorf, Breitachklamm, 4.8.87 Bryol. Exk./Lü.;
TK 8627/4,+/- 1200m, Oberstdorf, Sperrbachtobel, 18.8.90. Lü.

Meesia uliginosa Hedw.:
TK 8529/1, +/- 1800m, Tirol, Tannheim, Neunerköpfle, 10.7.83. Lü.;
TK 8726/2, +/- 1800m, Vorarlberg, Hochtannbergpaß, Weg zum Salober, 21.8.85. Lü.;
TK 8727/3, +/- 14-1500m, Tirol,Holzgau, Schochental, 25.8.89. Lü.

© Volkshochschule Kempten/Download unter www.biologiezentrum.at

Meesia triquetra Angstr.:
TK 8726/2, +/- 1800m, Vorarlberg, Hochtannbergpaß, Salober, 7.9.80. und 21,8,85. Lü.;
TK 8327/4, +/- 720m, Moor bei Wolfis, 13.6.82. Lü.
Das Vorkommen ist seit 1986 erloschen.
TK 8526/2, +/- 1050m, Gunzesried, Hintere Aualpe, 1980. Ri;
TK 8527/3, +/- 820m, Oberstdorf, Jauchenmoos, 1980. Ri.
Das Vorkommen wurde durch den Straßenbau wahrscheinlich zerstört.
TK 8229/4, +/- 760m, Sulzschneid, Ochsenmoos, 1980. Ri.;
TK 8626, +/- 1500m, Ifenmassiv, 1980. Ri.;
TK 8626/3, +/- 1800m, Vorarlberg, Quellgebiet der Subersach, 23.7.83. Lü.

Philonotis seriata (Mitt.)Lindb.:
TK 8626/3, +/- 1680m, Vorarlberg, Hochtal der Subersach, 4.9.82.Lü.

Timmia norvegica Zett.:
TK 86261, +/- 1260m, Vorarlberg, Vosäß Schönenbach, Laublisbach, 18.10.88. Lü.

Zygodon dentatus Breidl.:
TK 8528/3, +/- 1150m, Hinterstein, Bärgündele, 23.8.89. Lü.+ H.P.Senn;
TK 8527/1, +/- 1350m, Gunzesried, Birkachalpe 2, 5.8.89. Lü.

Ulota coartata (P.Beauv.)C.Jens.:
TK 8528/3, +/- 1050m, Hinterstein, Giebelhaus, 23.8.89. H.P.Senn.

Orthotrichum diaphanum Schrad.:
TK 8227/4, +/- 700m, Kempten-St.Mang, 3.1.88. Lü.,te.Schwab;
TK 8227/4, +/- 690m, Kempten, Kathol. Friedhof, 1.3.90. Lü.

Orthotrichum fastigiatum Bruch ex Brid.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Balderschwang, Gelbhansekopf, 7.7.84. Lü.

Orthotrichum speciosum Nees:
TK 8626/4, +/- 1200m, 11.10.86; Tk 8627/2, +/- 840m,20.10.87;
TK 8427/3, +/- 950m, 15.4.88; TK 8528/3, +/- 1300m, 23.8.89;
TK 8426/1, +/- 800m, 15.10.89; TK 8328/2, +/- 915m, 17.10.89.

Orthotrichum anomalum Hedw.:
TK 8327/2, +/- 760m, bei Wirlings, 6.3.77;
TK 8627/2, +/- 840m, Oberstdorf, Trettachanlagen, 20.10.87. Lü. te. Schwab.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Orthotrichum cupulatum Brid.:
TK 8627/2, +/- 840m, Oberstdorf, Trettachanlagen, 20.10.87. Lü./Schwab;
TK 8427/3, +/- 930m, Gunzesrieder Säge, an der G.Ache, 23.10.88 und 19.3.89. Lü.te. Schwab;
TK 8328/3, +/- 1130m, Wertach, Oberelleg, 10.2.89. Lü.;
TK 8328/1, +/- 850m, zwischen Zollhaus und Rotwässerle, 26.1.89. Lü/Schwab.

Orthotrichum cupulatum Brid. var. riparium Hüb.:
TK 8328/3, +/- 750m, Rottachschlucht, 24.7.83. Lü.;
TK 8427/4, +/- 740m, Sonthofen, Ostrachwehr, 23.9.86. Lü/Schwab;
TK 8227/4, +/- 800m, Waltenhofen, Rohrbach bei Autobahnbrücke, 14.8.88. Lü/Schwab;
TK 8227/4, +/- 670m, Kempten, Illerwehr bei Georgsinsel, 2.3.89. Lü. te. Schwab.

Orthotrichum striatum Hedw.:
TK 8427/3, +/- 1350m, Gunzesried, Birkachalpe 2, 16.6.84. Lü. te. Düll;
TK 8523/3, +/- 1000m, Hinterstein, Giebelhaus, 23.8.89. H.P.Sennüs

Orthotrichum stramineum Hornsch.:
TK 8626/4, +/- 1200m, Kleinwalsertal, Baad, an der Breitach, 11.10.86. Lü./Lotto;
TK 8528/3, +/- 1050m, Hinterstein, Giebelhaus, Weg zum Bärgündele, 23.8.89. H.P.Senn;
TK 8526/2, +/- 1350m, Gunzesried, Birkachalpe 2, 5.8.89. Lü./H.P.Senn.

Orthotrichum pallens Brid.:
TK 8527/3, +/- 900m, Oberstdorf, Breitachklamm, 26.12.85. Lü. te. Lotto.

Orthotrichum pumilum Sw.:
TK 8330/2, +/- 750m, Halblech am Zwingen, 26.4.75. Lü.;
TK 8328/4, +/- 1000m, Wertach, Elleghöhe bei Faistenoy, 25.4.81. Lü.

Orthotrichum lyellii Hook & Tayl.:
TK 8325/2, +/- 680m, Isny, Staudachweiher, 1.11.83. Lü.;
TK 8527/1, +/- 1350m, Gunzesried, Birkachalpe 2, 16.6.84 und 5.8.89. Lü.;
TK 8528/2, +/- Hinterstein, bei der Ostrach, 28.10.89. Lü.;
TK 8328/1, +/- 950m, Moosbach-Untergassen, 30.12.89. Lü.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Orthotrichum obtusifolium Brid.:
TK 8527/1, +/- 1350m, Gunzesried, Birkachalpe 2, 5.8.89. Lü.;
TK 8328/2, +/- 915m, Zollhaus, Straße nach Oberschwarzenberg, 17.10.89. Lü.

Hedwigia ciliata (Hedw.)P.Beauv.:
TK 8527/4, +/- 950m, Reichenbach, Gaisalptobelweg, 3.6.79. Lü.;
TK 8125/3, +/- 710m, Leutkirch, Langwuhrweiher, an Basaltblock, 18.1085. Lü.;
TK 8428/2, +/- 1200m, Wertach, oberhalb Reuterwannenalpe, 25.2.90. Lü.

Thamnium alopecurum (Hedw.)B.S.G.:
TK 8525/4, +/- 580m, Vorarlberg, zwischen Egg und Großdorf, Tobelhang, 23.1180. Lü.;
TK 8427/3, +/- 800m, Gunzesried, Haldener Tobel, 19.10.89. Lü.

Homalia trichomanoides (Hedw.)B.S.G.:
TK 8528/3, +/- 1350m, Hinterstein, Giebelhaus, Schwarzenberghütte, 1.10.83. Lü./Schä-Verw.;
TK 8428/3, +/- 800m, Hindelang, Weg an der Ostrach beim Sessellift, 11.6.87. Lü.;
TK 8327/1, +- 750m, Waltenhofen, Rohrbach bei der Autobahnbrücke, 14.8.88. Lü.

Neckera complanata (Hedw.)Hüb.:
TK 8527/2, +/- 900m, Sonthofen, Wald beim Hinanger Wasserfall, 10.9.85. Volger;
TK 8328/1, +/- 900m, Sulzberg, Auf dem Buch, Nordhang, 20.10.85. Lü.;
TK 8527/4, +/- 840m, Oberstdorf, Trettachanlagen, 20.10.87. Lü.

Isothecium myurum Brid.:
TK 8526/2, +/- 1050m, Gunzesrieder Tal, Obere Aualpe, 31.5.81. Lü.;
TK 8527/2, +/- 900m, Sonthofen, Wald beim Hinanger Wasserfall, 31.8.85. Lü.;
TK 8527/3, +/- 900m, Oberstdorf, Breitachklamm, 26.12.85. Lü.

Hookeria lucens (Hedw.)Sm.:
TK 8525/4, +/- 580m, 23.11.80;
TK 8329/2, +/- 800m, 5.9.86;
TK 8627/1, +/- 970m, 9.9.86;
TK 8627/2, +/- 840m, 20.10.87;
TK 8427/3, +/- 800m, 19.10.89;
TK 8328/1, +/- 1100m, 5.1.90.
TK 8527/2, +/- 900m, 31.8.85;
TK 8429/1, +/- 1000m, 5.7.87;
TK 8527/3, +/- 1000m, 25.9.87;
TK 8426/4, +/- 1400m, 22.5.89;
TK 8528/2, +/- 900m, 28.10.89;

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Distichophyllum carinatum Dix.& Nich.:

Diese Art wurde von J. Futschig für drei Stellen im Allgäu nachgewiesen. Das erstmals 1952 gefundene Vorkommen im Rohrmooser Tal ist offenbar bei der Bachbettverbauung Ende der 50er Jahre zerstört worden. Bei einer Begehung mit dem Ehepaar Schäfer-Verwimp 1983 konnten wir trotz intensiver Suche nichts mehr finden. Der 1955 von Futschig gefundene Standort im TK 8527/3 ist noch sehr gut erhalten; letzte Begehung 1987. Beim 1973 von Futschig gefundene Standort im TK 8528/3 ist - offenbar durch Abrutschen eines Stücks der Moosdecke - sehr stark dezimiert; bei mehreren Begehungen in den 80er Jahren waren von Mal zu Mal immer weniger Pflanzen festzustellen; vielleicht sind die Biotopbedingungen auch durch den seinerzeitigen Ausbau der Straße beeinträchtigt. Das Vorkommen kann als stark gefährdet betrachtet werden.

Myurella julacea (Schwaegr.)B.S.G.:

TK 8328/3, +/- 750m, Rottachschlucht, 24.7.83. Lü.;
TK 8528/3, +/- 2000m, Oberstdorf, Nebelhornmulde, 5.8.90. Lü.

Myurella julacea (Schwaegr.)B.S.G. var.scabrifolia:

TK 8727/3, 14-1500m, Tirol, Holzgau, Schochental, 25.8.89. Lü.

Lescurea mutabilis (Brid.)Lindb.:

TK 8627/1, +/- 1730m, Schlappoltgebiet, 21.8.82. Lü.;
TK 8627/4, +/- 1200m, Oberstdorf, Traufbachtal, 18.8.88. Lü.;
TK 8626/1, +/- 1150m, Vorarlberg, Vorsäß Schönenbach, Loiblisbach, 18.10.88. Lü.

Leskeella nervosa (Brid.)Loeske:

TK 8328/4, +/- 1000m, Elleghöhe bei Faistenoy, 25.4.81. Lü.;
TK 8627/1, +/- 1730m, Schlappoltgebiet, 21.8.82. Lü.;
TK 8528/3, +/- 1200m, Hinterstein, Giebelhaus, Schwarzenberghütte, 1.10.83. Lü./Schä-Verw.;
TK 8528/3, +/- 1050m, Hinterstein, Giebelhaus, Weg zum Bärgündele, 23.8.89. H.P.Senn.

Anomodon attenuatus (Hedw.)Hüb.:

TK 8328/3, +/- 750m, Rottachschlucht, 24.7.83. Lü.

Anomodon longifolius (Schleich.)Bruch.:

TK 8528/3, +/- 1000m, Hinterstein, Giebelhaus, bei der Brücke, 1.10.83. Lü.

Thuidium philiberti Limpr.:

TK 8627/4, +/- 1200m, Oberstdorf, Sperrbachtobel, 18.8.90. Lü.

Cratoneuron commutatum var. fluctuans (B.S.G.)Wijk & Marg.:

TK 8627/2, +/- 820m, Oberstdorf, Stillach, 11.10.86. Lü./Lotto.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Cratoneuron commutatum var. falcatum Brid.:
TK 8627/4, +/- 1230m, Oberstdorf, Sperrbach, 18.8.90. Lü.;
TK 8728/1, +/- 1330m, Tirol, Holzgau, Höhenbachtal bei Roßgumpenalpe, 25.8.89. Lü.;
TK 8727/3, 14-1500m, Tirol, Holzgau, Schochental, 25.8.89. Lü.

Cratoneuron commutatum var. sulcatum (Schimp.)Moenkem.:
TK 8727/1, +/- 2500m, Biberkopf, Nordhang, 8.8.88. Dr.Dörr/Lü.

Cratoneuron commutatum var. ptychodioides (Roth.)Moenkem.:
TK 8626/3, +/- 1800m, Vorarlberg, Quellgebiet der Subersach, 23.7.83. Lü.

Cratoneuron filicinum var. fallax (Brid.)Roth.:
TK 8728/1, +/- 1330m, Tirol, Holzgau, Höhenbachtal bei Roßgumpenalpe, 25.8.89. Lü.

Cratoneuron decipiens (De Not.)Loeske:
TK 8527/2, +/- 1600m, Sonthofen, Moor am Sonnenkopf, 6.6.81. Lü.;
TK 8527/3, +/- 900m, Oberstdorf, Breitachklamm, 26.12.85. Lü.;
TK 8627/3, +/- 1700m, Fellhorn, Nähe Bierenwangalpe, 10.10.87. Lü.
TK 8526/2, +/- 1450m, Gunzesried, Scheidwangalpe, Anstieg zum Hochgrat, 31.10.87. Lü.

Hygroamblystegium tenax (Hedw.)Jenn.:
TK 7826/4, +/- 550m, Kellmünz, Fischteiche, 2.2.89. Dr.Dörr/Schwab.

Amblystegium varium (Hedw.)Lindb.:
TK 8427/1, +/- 730m, Immenstadt, Kleiner Alpsee, 27.6.89. Lü.

Amblystegiella subtilis (Hedw.)Loeske:
TK 8328/3, +/- 1000m, Elleghöhe bei Faistenoy, 25.4.81. Lü.;
TK 8527/3, +/- 900m, Oberstdorf, Breitachklamm, 26.12.85. Lü.

Amblystegiella confervoides (Brid.)Loeske:
TK 8627/4, +/- 1160m, Oberstdorf, Weg zum Sperrbachtobel, 18.8.90. Lü.

Amblystegiella jungermannioides (Brid.)Giac.:
TK 8428/4, +/- 1000m, Tirol, Rehbach, Klamm beim E-Werk, 10.9.86. Schwab.

Campylium chrysophyllum (Brid.)Bryhn.:
TK 8428/4, +/- 1050m, Tirol, Rehbach, 26.6.83. Lü.

Campylium polygamum (B.S.G.)C.Jens:
TK 8430/1 +/- 805m, Hohenschwangau, Feuchtwiese (Märchenwiese), 11.7.86. Lü.

© Volkshochschule Kempten; download unter www.biologiezentrum.at

Campylium elodes (Spruce)Broth.:
TK 8027/2, +/- 600m, Hawangen, Hundsmoor, 12.7.85. Lü.

Calliergon trifarium (Web.& Mohr)Kindb.:
TK 8327/4, +/- 705m, 23.5.82; TK 8526/4, +/- 1400m, 25.9.82;
TK 8327/2, +/- 730m, 21.5.83; TK 8428/4, +/- 1050m, 26.683;
TK 8329/3, +/- 920m, 10.6.84; TK 8429/2, +/- 900m, 4.7.85;
TK 8430/1, +/- 805m, 11.7.86; TK 8327/4, +/- 700m, 27.6.89.

Scorpidium turgescens (Th.Jens.)Loeske:
TK 8428/4, +/- 1050m, Tirol, Rehbach, Teufelsküche, 26.6.83. Lü.;
TK 8528/1, +/- 1200m, Sonthofen, Strausbergmoor Ostteil, 5.8.87. BLAM-Exkursion.

Calliergon sarmentosum (Wahlenb.)Kindb.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 25.9.82. Lü.;
TK 8526/4, +/- 1540m, Balderschwang, Hochschelpen, 7.7.84. Lü. te. Düll.

Drepanocladus lycopodioides (Schwaegr.)Warnst.:
TK 8527/2, +/- 1600m, Sonthofen, Moor am Sonnenkopf, 6.6.81. Lü.;
TK 8528/1, +/- 1200m, Sonthofen, Strausbergmoor, 5.9.82. Lü.+ Schä-Verw.;
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 25.9.82. Lü.;
TK 8430/1, +/- 805m, Hohenschwangau, Feuchtwiese (Märchenwiese), 11.7.86. Lü.

Drepanocladus exannulatus (B.S.G.)Warnst.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 25.9.82. Lü.;
TK 8527/3, +/- 1530m, Obermaiselstein, Grasgehrenmulde, 26.10.89. Lü.;
TK 8526/2, +/- 1350m, Gunzesried, oberhalb Untere Wilhelmine Alpe, 5.8.89. Lü.

Rhynchostegium murale var. subalpinum Ren:
TK 8728/1, +/- 1330m, Tirol, Holzgau, Höhenbachtal, 25.8.89. Lü.

Plagiothecium ruthei Limpr.,
TK 8324/4, +/- 550m, Hergatz, Degermoos, 23.6.84. Lü.+Schä-Verw.;
TK 8430/1, +/- 805m, Hohenschwangau, Feuchtwiese (Märchenwiese), 11.7.86. Lü.

Plagiothecium platyphyllum Moenkem.:
TK 8228/1, +/- 750m, Leiterberg, Waldmannsbach, 19.5.79. Lü.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Plagiothecium nemorale (Mitt.)Jaeg.:
TK 8427/4, +/- 900m, Sonthofen, Starzlachklamm, 29.6.87. Lü/Lotto;
TK 8327/2, +/- 750m, Waltenhofen, Rohrbach bei Autobahnbrücke, 14.8.88. Lü.

Plagiothecium succulentum (Wils.)Lindb.:
TK 8628/1, +/- 1750m, Gerstruben, Älpelesattel Westhang, 23.9.89. Lü.

Plagiothecium roeseanum (Hampe)B.S.G.:
TK 8526/2, +/- 1560m, Gunzesried, zwischen Oberer Wilhelmine Alpe und Sipplinger Kopf, 27.7.80. Lü.;
TK 8627/1, +/- 1730m, Schlappoltgebiet, 21.8.82. Lü.

Plagiothecium curvifolium Schlieph.:
TK 7930/3, +/- 600m, Buchloe, Wiedergeltinger Wäldchen, 1.7.90. Lü.

Sharpiella seligeri (Brid.)Jvats:
TK 8325/2, +/- 680m, Isny, beim Staudachweiher, 1.11.83. Lü.

Isopterygium muellerianum (Schimp.)Jaeg.:
TK 8627/2, +/- Oberstdorf, Trettachanlagen, 20.10.87. Lü./Schwab.

Isopterygium pulchellum (Hedw.)Jaeg.:
TK 8627/4, +/- 1560m, Oberstdorf, Sperrbachtobel, 18.890. Lü.

Hypnum lacunosum (Brid.)Hoffm.,
TK 8329/4, +/- 920m, Senkelerücken bei Goimenen, 13.7.85. Lü.;
TK 8727/3, 14-1500m, Tirol, Holzgau, Schochental, 25.8.89. Lü.

Hypnum cupressiforme var. brevisetum Schimp.:
TK 8328/2, +/- 930m, Zollhaus, Straße nach Oberschwarzenberg, 29.12.87. Lü. te. Schwab.

Hypnum pratense (Rabenh.)Hartm.:
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü/ Schä-Verw.;
TK 8228/4, +/- 830m, Kempter Wald, Wölflemoor, 25.8.84. Lü/Schwab.

Hypnum arcuatum Lindb.:
TK 8327/2, +/- 700m, Waltenhofener Moor, 9.10.82. Lü. te. Schä-Verw.
TK 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü/Schä-Verw.;
TK 8326/3, +/- 900m, Sibratshofen, Kugel, 9.7.83. Lü/Schä-Verw.

© Volkshochschule Kempten, download unter www.biologiezentrum.at

Hypnum pallescens (Hedw.)P.Beauv.:
TK 8627/4, +/- 1200m, Oberstdorf, Traufbachtal, 18.8.88. Lü. te. Schwab.

Hylocomium umbratum (Hedw.)B.S.G.:
Tk 8526/4, +/- 1400m, Ziebelmoos am Piesenkopf, 16.7.83. Lü/Schä-Verw.;
TK 8528/3, +/- 1200m, Hinterstein, Bärgündele, 3.10.82. Lü./Lotto.

Hypnum pyrenaicum (Spruce)Lindb.:
TK 8526/2, +/- 1480m, Gunzesried, zwischen Höllritze Alpe und Oberer Wilhelmine Alpe, 3.7.87. Lü.;
TK 8628/1, +/- 1750m, Gerstruben, Älpelesattel Westhang, 23.9.89. Lü.

Literatur

zu Teil 1 (Mitt. Naturwissenschaftl. Arbeitskreis Kempten 30/1 [1990] S.9-24) und Teil 2 (vorstehend):

Düll,R.: Deutschlands Moose. IDH Verlag B.Münstereifel 1989, S. 177 und 306.
Frahm,J.-P./Frey,W.: Moosflora. UTB 1250, Ulmer Verlag, Stuttgart, 1983.
Frisvoll,1983: Zit. nach NISM (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora: Racomitrium. Mitt. Nov. 1986).
Futschig,J.: Persönliche Mitt. 1973.
Gams,H.: Kleine Kryptogamenflora. 4.Aufl. G.Fischer Verlag Stgt.1957
Huber,H.: Persönliche Mitt. 1989.
Lübenau,R.u.K.: Moose des Allgäus I-III. Mitt. Naturwissenschaftl. Arbeitskreis Kempten 10/2(1966)44-73, 11,1(1967)34-67, 12/1,2(1968)35-92.
Lübenau,R.: Moerckia hibernica (Hook.)Gottsch., ein seltener Moosfund im Allgäu. Mitt. Naturwissenschaftl. Arbeitskreis Kempten 25/2(1982)63-65.
Lübenau,R.: Das Mondbechermoos. Das schöne Allgäu 8(1989)37-38.

Anschrift des Verfassers: Dr.Renate LÜBENAU-NESTLE
Egerlandstraße 12
DW - 8960 K e m p t e n /Allgäu

ZOBODAT - 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: 1991

Band/Volume: 31_1

Autor(en)/Author(s): Lübenau Renate

Artikel/Article: Weitere Moosfunde im Allgäu und den angrenzenden Gebieten. Teil 2 und Schluß. 1-16