

Renate und Karl Lübenau

Zur MOOSFLORA des ALLGÄUS

Moose des Allgäus III
=====

Auch die Liste III der "Moose des Allgäus" führt der Übersichtlichkeit wegen die Namen der bisher schon belegten Arten wieder mit auf.

Neu hinzugekommene Arten werden mit "+" gekennzeichnet, neu hinzukommenden Standorten schon in I u. II genannter Arten setzen wir ein "X" voraus.

Durch die Aufzeichnungen von Herrn Dr. Dörr in Folge 2 des 11. Jahrgangs der MITTEILUNGEN, Floristische Ergebnisse im Jahre 1967, S. 17-30, wurden wir auf einen abgelassenen Waldweiher bei Bad Wurzach aufmerksam. Am 5. Dezember 1967 konnten wir noch eine Begehung durchführen, wobei sich der Grund dieses Weihers auch hinsichtlich der Moose als sehr reichhaltig - vor allem mit den für derartige Standorte besonders kennzeichnenden einjährigen oder kurzlebigen Arten - erwies. Neben den weit verbreiteten Arten *Funaria hygrometrica* und *Bryum argenteum* konnte vor allem ein reicher Bestand von *Atrichum tenellum* (RÖHLING) Br. eur. cfr. und auch sehr zahlreich *Riccia hübenneriana* LINDENB., *Fossombronia dumortieri* (HÜBEN. u. GENTH) LINDB., *Sphagnum inundatum* RUSS. var. *aquatile* W.F., *Pseudephemerum nitidum* (HEDWIG) C. JENSEN cfr., *Sporoledera palustris* (Br. eur.) HAMPE, *Leptobryum piriforme* (L. ap. HEDW.) SCHIMPER, *Bryum cyclophyllum* (SCHWAEGR.) Br. eur., *Bryum klinggraeffii* SCHIMPER, *Philonotis marchica* (WILLD.) BRID., *Drepanocladus fluitans* (L. ap. HEDW.) WARNST., *Hypnum arcuatum* LINDB. und *Physcomitrium sphaericum* (LUDW.) BRID. cfr festgestellt werden.

In der vorliegenden Liste III sind nun auch die Hepaticae und Musci aus den Aufzeichnungen der Familie Schröppel, Pfronten, aufgeführt (vergl. Vorwort zur Liste II, Folge 1, Jahrg. 11, S. 34).

Auch von Herrn Dr. O. Klement, Kreuzthal-Eisenbach und Herrn Reg. Rat W. Braun, Karlsfeld b. München, haben wir wieder deren Fundlisten

zur Auswertung erhalten. Eine erfreuliche, vor allem regionale Erweiterung hat unsere Liste durch die Einbeziehung der Standortangaben von Herrn Rektor G.W. Brielmaier, Wangen, erfahren, sodaß nun auch das Württ. Allgäu stärker mitberücksichtigt ist.

Auch von Mitgliedern unseres Arbeitskreises wurden uns wieder Proben gebracht. Allen Beteiligten sei hier gedankt.

Einige zweifelhafte oder seltenere Moosproben hat uns freundlicherweise Herr Dr. F. Koppe, Bielefeld, nachbestimmt, wofür wir ihm besonders dankbar sind.

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

I. Ordnung Anthocerotales

+ Anthoceros punctatus L.

Krs. Ravensburg, Wolpertswende, Stoppelfeld auf Moorboden beim Dolpenried, 3.9.1955, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Seibranz, Stoppelacker am "Wachbühl", 780 m, 25.9.1954, (Brielmaier)

III. Ordnung Marchantiales

X Marchantia polymorpha L.

Krs. Wangen, Eisenbachtal, lehmiger Hohlweg, ± 900 m, 2.9.1962, (Klement)

Krs. Füssen, Pfronten, auf der Rotestein-Alpe (Tiroler Grenzgebiet), ± 1400 m, 25.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein-Nordwand über Magnus-Acker, Felswand, ± 1500 m, 19.8.1967 (!!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klem.)

Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Bergwald, ± 1100 m, 14.10.1967, (!! u. Klement)

Krs. Füssen, Pfronten-Ried, Hof d. Apotheke, 5.7.1964, (A. Schröppel)

Krs. Kempten, Oy, Schwarzenberger Weiher, auf Holzkohle u. Torf, ± 850 m, 9.6.1954, (Paul)

Krs. Wangen, Bad Wurzach, Eulenberg/Osthang (Aufforstung) 17.6.1951, (Brielmaier)

+ Marchantia polymorpha L. ssp. alpestris NEES

Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, ± 1500 m, auf überrieselter Brandstelle über Flysch, 6.8.1950 (leg: An. Schröppel, det: Paul)

Krs. Füssen, Hohenschwangau, Bleckensau, ± 1250 m, neben Quelle, 16.5.1951, (Paul)

X Marchantia polymorpha L. ssp. aquatica NEES

- Krs. Füssen, Pfronten, im Berger-Moos, Moorgraben, in dichten Flächen, pH=7, 3.9.1963, (Förster)
 Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Bolgenachtal, nahe Zunkleiten-Alpe, + 1170 m, 18.6.1967 (!!)
 Krs. Marktoberdorf, Tal von Rettenbach bis Remnatsried, + 800 m, 16.-21.6.1967, (Braun)
 Krs. Marktoberdorf, im Mühlmoos b. Rettenbach, im Caridetum diandrae, + 800 m, 16.6.1967, (Braun)

X Preissia quadrata (SCOPOLI) NEES

- Krs. Füssen, an der Morisse an Kalkfelsen (Hauptdolomit), 12.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, oberes Reichenbachtal, auf Erdboden im Schutze eines Kalkblockes, + 1410m, 17.8.1954, (leg: An. Schröppel, det: K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten, Aggenstein, + 1800 m, 16.6.1951, (Ad. Schröppel)
 Krs. Füssen, Hohenschwangau, Fischersteg, 24.6.1951, (Jörg Schröppel)
 Tirol, Vilsalpsee, Bzh. Reutte, + 1170m, 29.5.1951, (Schröp.)
 Krs. Wangen, Grenzgebiet Argental bei "Höll", 10.5.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Primisweiler Mkg. Schomburg, Kalk-Gehängemoor im Argental, 1.4.1961, (Brielmaier)

X Conocephalum conicum (L.) DUM.

- Krs. Kempten, Kreuzthal, Ufer des Kreuzbaches, + 825 m, 1.5.1963, (Klement)
 Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbachtal, + 900-1100m, 4.6.1967 (!!)
 Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Tal der Bolgenach, + 900 - 1200 m, 18.6.1967 (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1100m, 24.6.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg/Rotestein, + 1500 m, 25.6.1967, (!!)
 dto. Aggenstein-Nordwand über Magnus-Acker, Felswand, + 1500 m, 19.8.1967, (!!)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klem.)
 Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Bergwald, + 1100m, 14.10.1967, (!! u. Klement)
 Krs. Füssen, Hohenschwangau, Bleckenau, Böschung an Quellwasser, ca 1300 m, 16.10.51., (An. Schröppel)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, mit Trichocolea tomentella im Rasen, + 950m, Aug. 1954, (K. Koppe)
 Krs. Wangen, Aitrach, Tobel b. Ruine Marstetten, auf Nagelfluh, 6.11.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
 dto. Seibranz, Butzenmühl Tobel, 10.11.1951, (leg: Brielm., det: Schönhar)

- Krs. Wangen, Geißertobel, b. Ratzenried, 5.4.1960, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Niederwangen, Argenauwald b. Bad Nieratz,
 4.4.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Schleifertobel, Adelegg, 4.6.1960, (Brielmaier)
- + Reboulia hemisphaerica (L.) RADDI
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, oberes Reichenbachtal, im
 Walde unter überhängendem Kalkblock, +1380m, 17.8.1954,
 (Schröppel et K. Koppe)
- + Ricciella crystallina L.
 Krs. Lindau, Weissensberger Weiher, 22.10.1961, (Brielmaier)
- + Ricciella fluitans L.
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, Rennertser Weiher im Wurzacher
 Stadtwald, auf nacktem Schlamm Boden in Zwergpflanzenge-
 sellschaft mit *Elatine triandra* (Landform), Juli 1950,
 (leg: Brielmaier, det: K. Bertsch)
 Krs. Wangen, Gospoldshofen, Torfsteich im Herrgottsried,
 29.7.1953, (leg: Brielmaier, det: K. Bertsch)
 Krs. Ravensburg, Scheibensee b. Waldburg, 5.8.1961, (Brielm.)
- + Ricciella hübenneriana LINDENB.
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, auf lehmig-sandigem Boden des 1967
 ganz abgelassenen Waldweihers an der Straße nach Aich-
 stetten, mit *Bossonbronia dumortieri* u. *Leptobryum piri-*
forme, 5.12.1967, (leg/det: !!, bestätigt: F. Koppe)
 Neu für das Allgäu!
- + Euriccia glauca L. = Riccia glauca L.
 Krs. Ravensburg, Wolpertswende, Stoppelfeld b. Bruggen,
 auf Moorboden bei Dolpenried, 3.9.1955, (Brielmaier)

IV. Ordnung Jungermaniales anakrogynae

1. Familie: Aneuraceae

- X Riccardia pinguis (L.) LINDBERG
 Krs. Füssen, westl. von Buchach, an versintertem Wiesenhang,
 + 780 m, 27.5.1967, (!!)
 Krs. Kempten, Kreuzthal, Memminger Tobel, feuchte Nagelfluh-
 wände, 1.8.1964, (Mowak)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1400 m,
 24.6.1967, (!!)
 Krs. Marktoberdorf, Tal von Rettenbach bis Remmatsried,
 + 800 m, 16.-21.6.1967, (Braun)
 dto. im Mühlmoos b. Rettenbach, in einer dünnen, schlanken
 Form (od. Modifikation), + 800m, 16.6.1967, (Braun)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 u.
 Pfrontener Hütte, auf Kalk, + 1550-1650 m, 19.8.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Zell, Eingang Kiesgrube am Röhbach, + 880 m,
 12.8.1954, (K. Koppe) (Fundstelle jetzt planiert und zer-
 stört, 1964).
 Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, Aug. 1954, (K. Koppe)
- + Riccardia palmata (HEDWIG) LINDB.
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, auf morschem Holz am Wege Gie-
 belhaus-Pointhütte, + 1000-1100 m, 24.10.1965, (!!)
 Krs. Füssen, Buchach, östl. des Seilachmooses im Sumpfwald,
 + 780 m, 29.4.1967, (!!)

Krs. Wangen, Eschachtal, Einmündung des Riederstobels, auf Stubben, + 860 m, 4.8.1964, (Nowak)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der Enge auf moderndem Baumstumpf, schattig, feucht, + 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Ravensburg, Weingarten, im Lauratal an Baumstumpf, 3.7.1966, (Bicker, gepr.: Frahm)
 Krs. Sonthofen, Bachschlucht südl. Immenstadt, auf moderndem Strunk, 4.9.1961, (Brielmaier)

+ Riccardia latifrons LINDBERG

Krs. Kempten, Waldmoor (Schorenmoos) nö. Käfers, + 700 m, 19.6.1965, (!!)
 Krs. Füssen, Schwangau, Gypsmühle, (mit *Calypogeia suecica*) Okt. 1950, (Paul)
 Krs. Füssen, Hohenschwangau, auf Baumleiche im Schluchtwald, nö. d. Schlosses Hohenschwangau, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe, Schröppel et Denkmann)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, am Bach auf Holz, + 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf morschem Holz im oberen Reichenbachtal, + 1380 m, 17.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)

X Riccardia multifida (L.) LINDBERG

Krs. Füssen, Buchach, östl. des Seilachmooses im Sumpfwald, + 780 m, 29.4.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Breitachklamm, + 900 m, 31.7.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

+ Riccardia sinuata (DICKSON) TREVISAN

Krs. Kempten, Kemptener Wald, Bachrand im Einzugsgebiet des Kirnbaches, 23.5.1965, (!!)
 dto., NSG "Teufelsküche", 23.5.1965, (!!)
 Krs. Füssen, Buchach, östl. d. Seilachmooses im Sumpfwald, + 780 m, 9.6.1966, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Tuff, + 1100 m, 14.8.1954 (K. Koppe)

2. Familie: Metzgeriaceae

X Metzgeria pubescens (SCHRANK) RADDI

Krs. Sonthofen, Rohrmoosboden, + 900 m, 13.7.1965, (Futschig)
 Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an *Fraxinus*, *Acer* u. *Ulmus*, 1967, (Klement)
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, im feuchten Bergwald bei + 1100 m, 14.10.1967, (!! et Klement)
 Krs. Füssen, Deutenhausen, über Wurzeln im Ufergebüsch am Lech + 760 m, 8+9.1950, (An. Schröppel)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, oberer Reichenbach, Blockfeld im Walde, + 1375 m, 17.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Breitachklamm, + 900 m, 31.7.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 dto., Trettachanlagen, + 900 m, 22.7.1950, an Baumwurzeln, (An. Schröppel)
 Krs. Wangen, Schuhwerkstobel, Adelegg, 7.8.1961, (Brielmaier)

+ Metzgeria conjugata LINDBERG

- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der Enge, auf Humus über Kalkfelsen, + 930 m, 22.10.1950, (An. Schröppel) und 11.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, Nüssen-Faulenbach, auf Humus, 12.10.1950 (An. Schr.)
 Krs. Wangen, Schuhwerkstobel, Adelegg, 7.8.1961 (Brielmaier, rev:!!)
 Krs. Wangen, Rohrdorfer Tobel, Adelegg, 27.8.1961, (Brielmaier, rev:!!)
 Krs. Wangen, Saubachtobel im Osterwald, Eglofs, 10.5.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Reichenhofen, auf abgestürztem Konglomeratblock im Tobel, 14.6.1952, (leg: Brielmaier, det: K. Bertsch)
 Krs. Wangen, Geißertobel, Mkg. Ratzenried, 5.4.1960, (Brielmaier, rev:!!)
 Krs. Wangen, Adelegg, Schuhwerkstobel, 8.8.1961, (leg: Brielmaier, det: Düll, rev:!!)

X Metzgeria furcata (L.) LINDBERG

- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytalstraße, + 980 m, auf Rinde von Acer, 25.2.1967, (!!)
 Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
 Krs. Füssen, Bleckenau, an Acer platan., + 1200 m, 16.5.1951, (An. Schröppel)
 Krs. Füssen, Hohenschwangau, Waldrand südl. d. Schwannsees, an Acer, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et An. Schröppel)
 Krs. Wangen, Seibranz, auf Rinde mit Radula complanata, 1955, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Rohrdorfer Tobel, Adelegg, 1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Argenzusammenfluß bei Pfliegelberg, 4.4.61, (Briel.)
 Krs. Wangen, Eglofs, Saubachtobel im Osterwald, 10.5.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, "Auf dem Buch" b. Wangen, 17.6.1958, (Brielmaier)
 Oberschwaben, Weissenbrönnen im Achtal, 29.5.1956, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)

+ Metzgeria furcata var. ulivula NEES

- Krs. Wangen, Adelegg, Schwarzer Grat, 10.8.1961, (leg: Brielmaier, det: Düll, rev:!!)

X Metzgeria fruticulosa (DICKS.) EVANS.

- Krs. Füssen, Hohenschwangau, an Fagus am Ufer des Schwannsees, 24.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, Weg zur Fallmühle an Alleebaum (Fraxinus), + 890 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, unter Schloß Hohenschwangau, am Hang gegen den Park bei 800 m, (K. Koppe)

3. Familie: Dilaeenaceae+ Moerckia flotowiana (NEES) SCHIFFNER

- Krs. Wangen, rechtes Nebeltal zum Eisenbachtal, auf feuchtem Lehm, + 880 m, 29.7.1964, (Nowak)
 Krs. Füssen, Buching, auf feuchtem Boden am Halblech, + 860 m, 26.3.1967, (!!)

4. Familie: Blasiaceae u. Pelliaceae+ Pellia fabbroniana RADDI

- Krs. Sonthofen, Burgberg, Starzlachklamm, 17.6.1964, (!!)
- Krs. Wangen, Weiböschung zur Schletter-Alpe, ± 900 m,
4.6.1963, (Doppelbauer et Klement)
- Krs. Wangen, oberes Eisenbachtal, in Hohlwegen des Picetum,
± 1000 m, 28.4.1964, (Klement)
- Krs. Wangen, Grabenränder zw. Zengerles-Alpe u. Eisenbachtal,
14.5.1965, (Klement)
- Krs. Kempten, ~~Kreuzthalhang~~ Eschachtalhang, in schattigen Wegrillen zw. Blockwiesen u. Kreuzthal, ± 870m, 10.5.63, (Klement)
- Krs. Memmingen, Neumühle a.d. Rohrach, an Tuffhang b.d. Neumühle, ± 650 m, 26.8.1967, (!! et Braun)
- Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Bergwald b. 1100 m,
14.10.1967, (!! et Klement)
- Krs. Füssen, Hohenschwangau, Pöllatschlucht seitlich der Wasserfälle, 20.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, neben Bachbett auf Tuff (m. Craton. comm.), ± 1100 m, 14.8.54 (Schröpp. et K. Ko) und dto. am Edelsberg, August 1954, (K. Koppe)

X Pellia epiphylla (L.) LINDBERG

- Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Geibertobel Mkg. Ratzenried, 5.4.1960, (Brielm.)
- Krs. Wangen, Ratzenried, Wald am ob. Schloßweiher, 31.7.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
- Krs. Wangen, Mkg. Gospoldhofen, Moorrandwald b. Unterschwanden, 21.10.1957, (Brielmaier)
- Krs. Wangen, Seibranz, Butzenmühltofel b. Starkenhofen, 10.11.1951, (auf Bryum cap.), (leg: Brielmaier, det: Schönhar)
- Krs. Wangen, Adelegg, Schuhwerkstobel, 8.8.1961, (Brielmaier, rev:!!)
- Krs. Wangen, Mkg. Kißlegg, See b. Riehlings, 24.4.1960, (Brielmaier, rev:!!)

5. Familie: Codontiaceae (= Fossombroniaceae)+ Fossombronia dumortieri (HÜBEN. u. GENTH) LINDB.

- Krs. Wangen, Bad Wurzach, auf lehmig-sandigem Schlamm Boden des 1967 abgelassen gewesenen Waldweihers an der Straße nach Aichtetten, 5.12.1967, (leg: !!, det: F. Koppe)
Neu für das Allgäu!

VI. Ordnung Jungermaniales akrogynae1. Unterordnung Jungermanieae1. Familie: PtilidiaceaeX Ptilidium pulcherrimum (WEBER) HAMPE

- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem Baumstumpf bei + 1200 m, 19.8.1967, (!!)
- Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)

Krs. Füssen, Bleckenau, auf totem Acer platan., 16.5.1951,
(Poelt)

Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, auf Wurzelknorren nahe der
Fichtelhütte, + 1430 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
Tirol, Bzh. Reutte, Tannheimer Tal, Vilsalpsee, auf Tor-
tolla (fragilis?) mit Dicranum montanum, + 1150m, ohne
Datum), (Schröppel)

+ Ptilidium ciliare (L.) HAMPE

Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an
Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege,
1967, (Klement)

Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Füssen, Deutenhausen, Illasberg, auf Heideboden unter
Cladonia silvatica, + 800 m, 13.10.1950, (An. Schröppel)

X Trichocolea tomentella (EHRH.) DUM.

Krs. Wangen, Riederstobel, Nagelfluhwand, + 900 m, 4.8.1964,
(Nowak)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, Fürstentobel, an schattigen, feuchten
Wänden, + 950 m, Juli 1963, (Klement)

Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, Schluchtwald,
+ 900-1400 m, 24.6.1967, (!!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege,
1967, (Klement)

Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, + 900 m, 22.10.1950 (An. Schröp.)

Krs. Füssen, Hohenschwangau, im Schluchtwald nördl. d. Schlosses
Hohenschwangau, auf feuchtem Waldboden, + 800 m, 15.8.1954,
(K. Koppe et Schröppel)

Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, Aug. 1954, (K. Koppe)

Krs. Lindau, Rickenbachtobel, Waldrand s. Kimbach, + 490 m,
26.10.1961, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Argental b. Primisweiler, Mkg. Schonburg, 1.4.1961,
(Brielmaier)

Krs. Wangen, Adelegg, Schuhwerkstobel, 8.8.1961, (Dull)

Krs. Wangen, Argentalhang beim Sackhof (Quellflur), Mkg.
Waltershofen, 21.7.1957, (Brielmaier)

2. Familien: Herbertaceae u. Hygrobiellaceae

+ Pleuroclada albescens (HOOKER) SPR.

Krs. Sonthofen, Schneetälchen am Osthang des Schneck, zw.
Zwerchwand und Himmeleck, + 1800 m, 30.7.1952, (Futschig)

3. Familien: Lepidoziaceae u. Blepharostomaceae

X Bazzania trilobata (L.) GRAY.

Krs. Füssen, Pfronten, Breitenberg-Rotestein, im Bergwald,
Waldboden, + 1500 m, 25.6.1967, (!!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege,
1967, (Klement)

Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an
Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)

Krs. Füssen, Hohenschwangau, Waldweg am Schwannsee, 24.10.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)

Krs. Wangen, Adelegg, Schuhwerkstobel, 7.8.1961, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Waltershofen, Argensee-Moorrandwald, 9.8.1961,
(Brielmaier)

Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, 24.7.1950,
(leg: Brielmaier, det: Schönhar)

Krs. Wangen, Moorwald b. "Wanne", 6.6.1962, (Brielmaier)

Krs. Ravensburg, Schlier, im Torfried "Fuchsloch" auf abge-
torftem Hochfichtenwaldboden, 30.5.1966, (Bicker)

X Bazzania trierenata (WAHLENB.) TREVISAN

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Abstieg von der Rotestein-
Alpe nach Schönbühl (Grenzgebiet), + 1100 m, 25.6.1967 (!!)

Krs. Füssen, Bleckenau, vor dem Wasserfall zum Schlagstein,
am Grunde einer Suche, + 1300 m, 16.10.1951, (Paul)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf Humus im Blockfeld im
oberen Reichenbachtal, 1375 m, 17.8.1954, (Schröppel)

etc., auf Humus über Kalkfelsbrocken, + 1050 m, 21.8.1954,
(K. Koppe)

etc., Aggenstein-Blockfeld, großer Block unter dem Grenz-
haus, 1460 m, 13.8.1954, (Koppe)

Krs. Füssen, Bleckenau, an Basis von Fagus, + 1300 m,
16.5.1951, (Poelt)

+ Bazzania denudata (TORREY) TREVISAN

Krs. Füssen, Alpenrosenweg auf dem Nordhang des Schwarzen-
berges, 1950 m, ohne Datum!, (F. u. K. Koppe)

X Lepidozia reptans (L.) DUM.

Krs. Wangen, Eisenbachtal, an Fraxinus, + 850 m, 20.7.1964,
(leg: Klement, det: Nowak)

Krs. Kempten, Kreuzthal, Hohlwegrand am Wirtsberg b. d. Jäger-
hütte, + 950 m, 6.12.1962, (Klement)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, an Fels am Wasserfall nahe der
unteren Bäründele-Alpe, + 1300 m, 6.8.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten, auf der Rotestein-Alpe (schon Tirol),
auf morschem Holz, + 1400m, 25.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf
morschem Baumstumpf, bei + 1200 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920m, Wegränder, Hohlwege,
1967, (Klement)

Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m,
mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bäründele, Bergwald bei + 1100m,
14.10.1967, (!! et Klement)

Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880m, Epiphytenvegetation an
Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)

Krs. Füssen, Faulenbach, auf morschem Baumstumpf, 12.10.1950,
(An. Schröppel)

Krs. Wangen, Hauerz, Graben im Fichtenwald b. Küstliwald,
20.8.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)

Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, 14.6.1957, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Geißertobel b. Ratzenried, 5.4.1960, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Eglöfs, Saubachtobel im Osterwald, 10.5.1961,
(Brielmaier).

X Blepharostoma trichophyllum (L.) DUM.

- Krs. Füssen, Buchach, östl. d. Seilachmoosee im Sumpfwald,
 † 780 m, 29.4.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, zw. Breitenberg und Rote Stein
 (schon Tirol!), an Hierlatzkalkfelsenwand, † 1500 m, 25.6.67 (!!)
- dto. auf der Rotestein-Alpe, † 1400m, (schon Tirol!), auf
 morschem Holz, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Tiefenbach, im Lochbachtal, 4.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Tal der Bolgenach, 18.6.67 (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bergündele, Felsen unterhalb der
 Pointhütte, † 1300 m, 24.10.1965, (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Jubiläumsweg zw. Schänzle- u.
 Lehnerkopf, auf Fels, † 1850 m, 10.8.1966, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem
 Holz bei † 1200 m, 19.8.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 und
 Pfrontener Hütten auf Kalkfelsen, † 1550-1700 m, 19.8.67, (!!)
- dto. Nordwand des Aggenstein über Magnus-Acker, † 1500 m,
 19.8.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, auf morschem Holz, † 900 m,
 22.10.1950, (An. Schröppel)
- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Breitachklamm, auf morschem Holz
 unterhalb der Klamm, 1.8.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten, auf Humus über Kalkfels im Geröllfeld
 nördl. d. Aggenstein, † 1550 m, ohne Datum!, (Schröppel et Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, Gschönweg, auf modernem Baum-
 stumpf, † 870 m, 12.8.1954, (K. Koppe)
- Krs. Wangen, Rohrdorfer Tadel, Adelegg, 1961 und 27.8.1961,
 (Brielmaier).

X Telaranea setacea (WEBER) K. MÜLLER

- Krs. Füssen, Hohenschwangau, Großer Filz am Bannwaldsee bei
 971 m, hier an vielen Stellen und in großer Menge, 1956,
 (K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, Eglesee, 14.6.1951, (Paul)

4. Familien: Lophocoleaceae u. HarpanthaceaeX Chiloscyphus polyanthus (L.) CORDA

- Krs. Kempten, Kemptener Wald, an Bülden unter Jungfichten,
 Nähe R. sch-Hütte, 9.5.1965, (!!)
- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Einödsbach, am Rappenalpenbach,
 5.8.1935, (Leg: Kleinwächter, det: F. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, nahe der Grenzstation "Enge",
 in dem Seebach, † 1050 m, 30.7.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Rotestein,
 † 1500 m, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, Pfrontener Hütte
 - Gipfel, auf feuchtem Kalkfelsen bei † 1800 m, 19.8.67, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten, Reichenbachquelle, auf Humus im Quell-
 bereich, † 1380 m, 19.8.1967, (leg: !!, det: F. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, im Achental, am Gschönweg unterhalb der
 Fallmühle, † 900 m, 1956, (K. Koppe).

+ Chiloscyphus pallescens (L.) GORDA

- Krs. Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", an Baumstumpf, 23.5.1965, (!!)
- Krs. Sonthofen, Wertach, Fußweg zur Dreiangelhütte, feuchter Waldboden, 30.4.1966, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten, im Achenal, auf altem Baumstumpf, + 900 m, 22.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- dto. in der Enge, über modernem Baumstumpf, + 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, Kienberg, + 950 m, 11.6.1951, auf faulender Rinde, (Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten, Höllschlucht, Aug. 1954, (K. Koppe)
- Krs. Wangen, Reichenhofen, Brunnentobel b. Schloß Zell, Juli 1950, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- Krs. Wangen, Bad Wurzach, am Eulenberg-W. im Wurzacher Stadtwald, 10.11.1951, (Brielmaier)

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

siehe Liste I

X Lophocolea bidentata (L.) DUM.

- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1400 m, 24.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, an Fels am Wasserfall nahe der unteren Bärgündele-Alpe, + 1300 m, 6.8.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Rotestein (schon Tirol!), + 1500 m, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Kempten, Durach, Hohlweg im Wald zw. Bechen und Linggen, 26.11.1967, (!!)
- Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
- Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Bergwald bei + 1100 m, 14.10.1967, (!! et Klement)
- Krs. Füssen, Zell, am Waldrand bei Hohenfreiberg, + 960 m, 12.8.1954, (K. Koppe)
- Krs. Wangen, Seibranz, Kiesgrube beim "Galgen", 25.2.11.1951, (leg/det: Brielmaier, rev: Schönhar)
- Krs. Wangen, Seibranz, Schluchtwald "Butzenmühle" b. Starkenhofen, 10.11.1951, (Brielmaier, rev: Schönhar)
- Krs. Wangen, Immenried, Kiesgrube im Wald b. Brunnen, 4.9.1954, (Brielmaier, rev: Bertsch)
- Krs. Wangen, Seibranz, Abt. "Forchen" im Herrschaftswald, 1958, (Brielmaier)

+ Lophocolea minor NEES

- Krs. Füssen, Pfronten-Halden, an Wegböschung auf lehmigem Boden, 16.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

X Lophocolea heterophylla (SCHRADER) DUM.

- Krs. Wangen, Altholz am Herrenberg b. Eisenbach, + 900 m, 21.5.1963, (leg: Klement, det: v. Hübschmann)
- Krs. Kempten, Durach, Hohlweg im Wald zw. Bechen und Linggen, 26.11.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem Baumstumpf bei ± 1200 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)

Krs. Füssen, Hohenschwangau, auf Fichtenwurzel am Waldweg südl. des Schwannsees, ± 800 m, 15.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)

dto. auf einem Baumstumpf im Schluchtwald nördl. Schlosses Hohenschwangau, ± 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe, An. Schröppel et Denkmann)

Krs. Füssen, am Kobel, auf Baumstumpf-Schnittfläche, 18.6.1951, (?)

Krs. Wangen, Mkg. Schomburg, Fi-Wald am Teufelssee b. Primisweiler, 20.8.1964, (Brielmaier)

Krs. Biberach, Dietmanns, Wurzacher Ried, auf faulendem Birkenast, 3.9.1954, (leg: Brielmaier, det: Düll)

Krs. Ravensburg, Weingarten, im Lauratal an Baumstumpf, 3.7.1966, (Bicker, rev: !!)

+ Harpanthus scutatus (WEB. et MOHR) SPRUCE

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Rotestein (schon Tirol!), an feuchter Hierlätzfelwand, ± 1500 m, 25.6.67 (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Anstieg zum Aggenstein, im oberen Reichenbachtal, Aug. 1954, (K. Koppe)

5. Familie: Lophoziaaceae

X Barbilophozia lycopodioides (WALLR.) LOESKE

Krs. Wangen, Eisenbachtal, schattiges Picetum, ± 900 m, 20.5.1963, (leg: Klement, det: v. Hübschmann)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, an Fels am Wasserfall nahe der unteren Bergündele-Alpe, ± 1300 m, 6.8.1967, (!!)

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Nebelhorn, ± 2000 m, 1.8.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

Tirol, Vilsalpsee, auf Waldboden unter Picea, ± 1170 m, 29.5.1951, (An. Schröppel)

Krs. Füssen, Pfronten, auf Humus über Kalkfels am oberen Reichenbach, Blockfeld im Walde, ± 1300 m, 17.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)

Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, über moderndem Baumstumpf am Wege zw. Sportheim Böck und Fichtelhütte, ± 1450 m, 14.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, in den Latschen am Nordfuß des Aggenstein, ± 1530 m, 17.8.1954, (An. Schr. et K. Ko.)

Krs. Wangen, Adelegg, Schwarzer Grat, 10.8.1961, (leg: Brielmaier, det: Düll), Neufund für Oberschwaben!

X Barbilophozia hatscheri (EVANS) LOESKE

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem Baumstumpf bei ± 1200 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachanstieg zum Aggenstein, an großen Blöcken unter dem Roßberg, ± 1520 m, ohne Datum!, (Koppe)

+ Barbilophozia floerkei (WEB. et MOHR) LOESKE

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein-Nordwand über dem Magnus-Acker, Felswand, ± 1500 m, 19.8.1967, (!!)

- Krs. Wengen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf Humus über Kalkfels im oberen Reichenbachtal, Blockfeld im Walde, 1380m, 17.8.1954, (leg: Schröppel, det: K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg Nähe Nichtenhütte an Waldweg, + 1400 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
- X Barbilophozia barbata (SCHMIDEL) LOESKE
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf der Rotestein-Alpe (schon Tirol!), auf morschem Holz, + 1400 m, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Tiefenbach, ~~K~~ im Lochbachtal, 4.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem Baumstumpf bei + 1200 m, 19.8.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Faulenbach, 12.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Hohenschwangau, Südufer Schwannsee, 24.6.51 (Schröp.)
- Krs. Füssen, Pfronten, "Enge" im Achental, beim Zollhaus, + 1000 m, 27.5.1951, (Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten, Gschönweg im Achental, + 870 m, 12.8.1954, (K. Koppe)
- + Barbilophozia gracilis (SCHLEICHER) K. MÜLLER
- Krs. Kempten, Kemptener Wald, im NSG "Teufelsküche", an Baumstumpf, + 900 m, 23.5.1965, (leg: !!, det: B. Koppe)
- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Breitachklamm, 13.2.1966, (leg: v. Palla, det: !!)
- + Tritonaria exsecta (SCHMIDEL) SCHIFFNER
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf der Rotestein-Alpe (schon Tirol!), auf morschem Holz, + 1400 m, 25.6.1967, (!!)
- X Tritonaria exsectiformis (BREIDLER) SCHIFFNER
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Holz am Bachbett, + 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
- X Tritonaria quinqueidentata (HUDSON) BUCH
- Krs. Sonthofen, Rohrmoosboden, feuchte Felsen an der Starzlach, + 850 m, 13.7.1965, (Klement)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Rotestein (schon Tirol!), an Hierlatzkalkfelsenwand, + 1500 m, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, im Ostrachtal unter Richtenwurzel, + 900 m, 26.2.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Felsen unterhalb der Pointhütte, + 1300 m, 24.10.1965, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachquelle, an überhängenden, feuchten Kalkfelsen, + 1380 m, 19.8.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 und Pfrontener Hütte, + 1550-1700 m, 19.8.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf Hierlatzkalkbrocken auf den Wiesen an der Vils gegen den Kienberg, + 900 m, 18.10.1950, (Paul)
- Krs. Füssen, Hohenschwangau, am Schwannsee, auf Waldboden an der Böschung südl. d. Sees, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et Schröp.)
- Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, nahe der Nichtenhütte am Wegrand, + 1450 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, an Baumstumpf im Reichenbachtal über Peltigera, + 1020 m, 17.8.1954, (Schröppel et K. Kop.)
- Krs. Füssen, Bleckenau, über Kalkfelsen, 16.5.1951, (Schröppel et Paul)
- Krs. Füssen, Hohenschwangau, 24.6.1951, (Paul).

- Tritomaria scitula (TAYLOR)JÖRGENSEN
Eintrag in der Liste I bitte streichen!
- + Sphenolobus minutus (CRANTZ)STEPH.
Krs. Füssen, Bleckenau, am Grunde von Fagus vor den Schlagstein-Wasserfällen, + 1250-1300 m, 16.5.1951, (Poelt)
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, über Moder im Wald am oberen Reichenbach, + 1380 m, 17.8.1954, (K. Koppe)
Krs. Wangen, Adelegg, Schleifertobel, + 870 m, 25.5.1961 (Briel.)
- + Crossocalyx hellerianus (NEES)MEYLAN
Krs. Füssen, Alpenrosenweg auf dem Nordhang des Schwarzenberges, + 830 m, (Loeske) ohne Datumsangabe!
dto, + 890 m, (K. Koppe) ohne Datumsangabe!
- X Lophozia alpestris (SCHLEICHER)EVANS
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Aggenstein, zw. Magnus-Acker und Punkt 1504, 25.6.1967, (!!)
Krs. Sonthofen, Hinterstein, Tal der Nickenalpe, am Ufer des Tosenbach, + 1500 m, 28.8.1966, (!!)
Krs. Füssen, Hohenschwangau, Waldrand südl. d. Schwannsees, über Moder, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et Schröppel)
- X Lophozia ventricosa (DICKS.)DUM.
Krs. Wangen, Adelegg, Schwarzer Grat, 10.8.1961, (leg: Brielmaier, det: Düll)
Krs. Füssen, Pfronten, Achental, auf morschem Holz, + 900 m, 22.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Füssen, Hohenschwangau, auf Baumleiche nördl. des Schwannsees, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et Schröppel)
- + Lophozia excisa (DICKS.)DUM.
Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgründele, Wegböschung oberhalb der Alphütte, + 1080 m, felsig, 24.10.1965, (!!)
- X Lophozia incisa (SCHRADER)DUM.
Krs. Füssen, Hohenschwangau, Gipsmühlenweg, an morschem Holz, 20.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Füssen, Hohenschwangau, Schluchtwald nördl. d. Schlosses Hohenschwangau, auf Baumleiche, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe, Schröppel et Denkmann)
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Edelsberg, auf Moder, + 1480m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf nassem Holz, + 1100 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, am Reichenbach über modern= der Baumwurzel, + 920 m, 17.8.1954, (K. Koppe)
- + Isopachys bicrenatus (SCHMIDEL)BUCH
Krs. Ravensburg, Weingarten, im Lauratal am "Franzosenweg" 17.8.1967, (Bicker)
- X Gymnocolea inflata (HUDSON)DUM.
Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
- x Leiocolea mülleri (NEES)JÖRGENSEN
Krs. Wangen, Eisenbachtal, Schafbergtobel, + 850 m, 29.7.1964, (leg: Klement, det: Nowak)
Krs. Sonthofen, Rohrmoosboden, + 890 m, 13.7.1965, (leg: Klement, det: Futschig)

- Krs. Füssen, Pfronten, Steinach, zw. Breitenberg und Rotestein (Grenzgebiet Tirol), an Hierlatzkalkwand, \pm 1500 m, 25.6.67 (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, \pm 900-1400 m, 24.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 und Pfrontener Hütte, auf Kalk bei \pm 1550-1700 m, 19.8.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Schwangau, an der Dannwaläsee-Ache in Orthothecium rufescens-Polstern am Wasser, 1.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Wangen, Adelegg, Schuhwerkstobel, 6.8.1961, (leg: Brielmaier, det: Düll),
- Krs. Wangen, Adelegg, Rohrdorfer Tobel, 27.8.1961, (Brielmaier)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, am Gschönweg, \pm 900 m, 18.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- dto, in der "Enge" über Kalkstein, \pm 920 m, 11.8.1954 (K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbach-Anstieg zum Aggenstein, \pm 1500 m, August 1954 (K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, am Edelsberg, August 1954, (K. Koppe)

6. Familien: Jungermaniaceae, Plagiochilaceae u. Southbyaceae

- + Plectocolea obovata (NEES)MITTEN
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Glaskammer-Tobel, \pm 840 m, 27.7.1964, (Klement, rev: Nowak)
 Krs. Sonthofen, Bolsterlang, Tal der Bolgenach, nahe Zunkleitenalpe, auf Sand, \pm 1300 m, 16.6.1967, (!!)
- + Plectocolea hyalina (LYELL)MITTEN
 Krs. Füssen, Hohenschwangau, Pöllatschlucht, auf Erde nahe dem unteren Wasserfall, \pm 870 m, 15.8.1954, (K. Koppe, Schröppel et Denkmann)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Edelsberg, Aug. 1954 (K. Koppe)
- + Nardia scalaris (SCHRADER)GRAY.
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Adelegger Tobel, Hohlweg, \pm 900 m, 3.8.1964, (leg: klement, det: Nowak)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, auf Lehm bei \pm 880 m, 27.7.64 (Nowak)
 Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an Praxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Adelegg, Schwarzer Grat, 10.8.1961, (Düll)
 Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, unterhalb der Fichtelhütte, \pm 1450 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
- + Nardia scalaris var. distans CARRINGTON
 Krs. Füssen, Pfronten, am Edelsberg, August 1954, (K. Koppe)
- + Jamesoniella autumnalis (DC)STEPH.
 Krs. Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", 23.5.65, (!!)
 Krs. Wangen, Kreuzthal, oberer Riederstobel, auf Sandstein, \pm 900 m, 4.8.1964, (Nowak)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, Nordwand über dem Magnus-Acker, \pm 1500 m, 19.8.1967, (!!)

- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, am Schönweg an Bäumen,
+ 900 m, 18.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Hohenschwangau, im Schluchtwald nördl. des
Schlosses Hohenschwangau, auf Hirschnitt eines Baumstumpf
+ 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et An. Schröppel)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kienberg, am Grunde einer Buche,
+ 950 m, 11.6.1961, (Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Edelsberg, Höllschlucht, auf
Baumleiche im Halbsbatten, + 1200 m, 14.8.1954, (leg: An.
Schröppel et K. Koppe, det: K. Koppe)
- + Jamesoniella subapicalis (NEES) STEPH.
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachquelle, auf feucht-
schattigem Boden im Quellbereich, + 1380 m, 19.8.1967, (!!)
- X Mylia taylori (HOOKER) LINDB.
Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, zw. Kemptener Schihütte und
Schwabenhäuser Wegböschung, + 1500 m, 18.6.1967, cfr., (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, + 900 m, 18.10.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Bleckenau, auf morschem Baumstumpf, + 1250 m,
16.5.1951, (leg: An. Schröppel, det: Poelt)
- Krs. Füssen, Hohenschwangau, am Schwensee auf moderndem
Baumleiche, südl. Waldrand, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et
Schröppel)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, oberes Reichenbachtal, auf
morschem Baumstumpf, + 1380 m, 17.8.1954, (Schröppel et
K. Koppe)
- X Mylia anomala (HOOKER) LINDB.
Krs. Füssen, Pfronten, Moor östl. d. Bahnhofs Ried, auf naktem
Torf, 10.10.1950, + 860 m, (leg: d. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten, im Moor nördl. vom Egle-See auf Torf,
+ 920 m, 13.8.1954, (K. Koppe et Schröppel)
- Krs. Wangen, Kiblegg, Arrieried-Moor, 27.4.1910, (Bertsch)
- + Jungermania lanceolata L.
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Kalkstein,
+ 1200 m, 24.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, + 900 m, 18.10.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
- + Solenostoma crenulatum (SMITH.) MITTEN
Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, am Weg von der Kappeler Alpe
zum Sporthelm Böck, auf Mooselboden, + 1400 m, 14.8.1954,
(Schröppel et K. Koppe)
- + Solenostoma sphaerocarpum (HOOK.) STEPH.
Krs. Sonthofen, Hinterstein, zw. Luitpoldhaus u. Hochvogel,
an der Balkenscharte auf Fels, + 2050 m, 9.8.1966,
(leg: K. Lübenau, ~~det: F. Koppe~~)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge" auf Erde am
feuchten Hang, + 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
- ~~xxxxxx~~
- + Solenostoma triste (NEES) K. MÜLLER
Krs. Füssen, Paulenbach, 12.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: F.
Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, feuchter Fels,
+ 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge" auf feuchtem Kalkfelsen, + 920m, 11.8.1954, (K. Koppe)

Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, August 1954, (K. Koppe)

Krs. Wangen, Adelegg, Schwarzer Grat, Üterruh, 10.8.1961 (Dull)

+ Solenostoma atrovirens var. sphaerocarpoidea (DE NOT.) MASS.

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, August 1954, (K. Koppe)

+ Pedinophyllum interruptum (NEES) LINDB.

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Pfrontener Hütte und Gipfel, + 1850 m, auf Kalkstein, 19.8.1967, (!!)

Krs. Füssen, Hohenschwangau, im Schatten auf Kalkfels am Südufer des Schwannsees, 24.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

Krs. Füssen, Hohenschwangau, Pöllatschlucht, an Kalkfelsen neben *Thamnium alopecurum*, 20.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

Krs. Füssen, Hohenschwangau, im Schluchtwald nördl. d. Schlosses in der Nähe des Baches auf Kalkfelsen, + 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe, An. Schröppel et Denkmann)

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge", über Kalkfels, + 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe)

Krs. Füssen, Rosshaupten, Lechschlucht, 17.6.1951, (Paul et Pölt)

Krs. Füssen, Weissensee, auf Hauptdolomit am See. 8.6.1951, (Paul)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Anstieg zum Aggenstein durch die Reichenbachschlucht, + 1700 m, Juli 1954, (K. Koppe)

Krs. Wangen, Adelegg, Schleifertobel, 4.6.1960, (Brielmaier)

X Plagiochila asplenoides (L.) DUM.

Krs. Kempten, Kreuzthal, Kreuzleshöhe, + 870 m, 5.8.1962, (Feiler)

Krs. Kempten, Stierberg nördl. Kreuzthal, auf Lehmboden im Picetum, + 900 m, 19.9.1962, (Klement)

Krs. Kempten, Kreuzthal, Memminger Tobel, auf Stubben, + 900 m, 1.8.1964, (leg: Klement, det: Nowak)

Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Bolgenachtal, + 900-1300 m, 18.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1200 m, 24.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Rotestein, + 1400 m, 25.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem Baumstumpf, + 1200 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Kempten, Kreuzthal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an *Fraxinus*, *Acer* u. *Ulmus*, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, matten-ähnliche Graefluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Walserschanze, + 1000 m, 1.8.1950, (An. Schröppel)

Krs. Wangen, Bad Wurzach, W-Eulenbergr im Stadtwald, Sept. 1951, (Brielmaier)

- + Plagiochila asplenioides var. minor LINDENB.
 Stadt Kempten, Ortsteil Eich, untere Eicherstraße zw. Sägewerk
 und Villa Kremser, N.-turmsteinmauer an schattig-feuchtem Hang
 + 700 m, 10.2.1968, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, Pfrontener Hütte -
 Gipfel, schattig-feuchte Felsspalte, + 1850 m, 19.8.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Bleckenau, + 1200 m, 16.5.1951, (leg: An. Schröppel,
 det: Poelt)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge", an feuchter
 Straßenböschung, + 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe et Schröppel)

- + Plagiochila asplenioides var. major NEES
 Krs. Wangen, Seibranz, Schluchtwald "Butzenmühle" b. Starken-
 hofen, 10.11.1951, (leg/det: Brielmaier, rev: Düll)
 Krs. Füssen, Faulenbach, 12.10.1950, (An. Schröppel)

7. Familie: Marsupellaceae

- + Marsupella emarginata (EHRH.) DUM.
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachquelle, an feuchtem,
 überhängendem Felsen, + 1380 m, 19.8.1967, (!!)
- X Marsupella funckii (WEB. et MÖHR) DUM.
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Nebelhorn, + 2000 m, 1.8.1950,
 (leg: Koch, det: Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, Nähe Sportheim Böck,
 August 1954, (K. Koppe)

8. Familie: Scapaniaceae

- + Diplophyllum albicans (L.) DUM.
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Hohlweg zur Zengerles-Alpe, im
 Picetum, + 900 m, 3.8.1964, (Nowak)
 Krs. Sonthofen, Flyschschlucht der Schönberger Ache bei Ober-
 maiselstein, + 900 m, 13.7.1965, (Futechig)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege,
 1967, (Klement)
 Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, über Halden auf Waldboden
 (Mergel), + 1200 m, 14.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)
 Krs. Ravensburg, Waldpfad im Fichtenhochwald beim "Berghof",
 1.7.1966, (Bicker)
- + Scapania umbrosa (SCHRADER) DUM.
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf mor-
 schem Baumstumpf, + 1200 m, 19.8.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, am Gechönweg, + 900 m,
 18.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Bleckenau, auf faulem Baumstumpf, + 1250 m,
 16.5.1951, (Poelt)
 Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, Weg v. d. Kappeler Alpe zum
 Sportheim Böck, auf Baumleiche, + 1300 m, 14.8.1954,
 (Schröppel et K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf modernder Baumleiche im
 oberen Reichenbachtal, + 1380 m, 17.8.1954, (Schröppel et K. Ko
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf nassem Holz,
 + 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)

- + Scapania calcicola (ARN. et PERSS.) INGHAM.
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, am Weg von der Rotestein-Alpe nach Schönbichl (Grenzgebiet Tirol), an überrieseltem Gestein, + 1000 m, 25.6.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein-Mordwand über dem Magnus-Acker, + 1500 m, 1968.1967, (!!)
- + Scapania curta (MART.) DUM. et BUCH
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem Baumstumpf, + 1200 m, 19.8.1967, (!!)
 Krs. Wangen, Seibranz, Gemeindewald, 25.10.1957, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- + Scapania helvetica GOTTSCHKE
 Krs. Kempten, Kemptener Wald, Einzugsgebiet des Kirnbaches, an Bachrand, 23.5.1965, (!!)
- X Scapania nemorosa DUM.
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Kreuzthal, Kamm d. Kirchberges, 890-1100 m, matten-ähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Seibranz, Grabenrand im Teil "Stifteräue" des Herrechaftswaldes, 16.5.1956, (leg: Brielmaier, det: Düll)
 Krs. Wangen, Mkg. Eglofs, Saubachtobel, 10.5.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Seibranz, Butzenmühltofel, 30.3.1952, (Brielmaier)
 Krs. Biberach, Fi-Wald b. Neuweiher (Ochsenhausen), 29.9.1950, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- + Scapania aspera BERNET
 Krs. Sonthofen, Cutschwiesertal, auf Kalk zw. anderen Moosen, + 1300 m 4.6.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1400 m, 24.6.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, am Schönweg über Kalkfelsen, + 900 m, 18.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Faulenbach, auf Kalkfelsen nördl. d. Mittersees, 12.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Fels im Bachbett, + 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge", schattiger Kalkfels, + 930 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, Zollhaus in der "Enge", neben Wasserfall, auf Waldboden, + 1000 m, 27.5.1951, (K. Koppe)
- + Scapania undulata (L.) DUM.
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, Tal der Nicken-Alpe, am Tosen-Bach, + 1500 m, 28.8.1966, (!!)
 Krs. Sonthofen, Berghofen, Tobel des Berghofener Baches, + 850 m, 7.2.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, auf Humus über nassem Fels gegen die Kappeler-Alp zu, + 1350 m, 14.8.1954, (Schröp. et K. Koppe)
- X Scapania fririgua (NEES) DUM.
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, Jubiläumsweg zw. Schänzle- u. Lahnerkopf, + 1850 m, 10.8.1966, (leg: K. Lübenau, det: !!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, Kappeler-Alp an einer Wegstufe, + 1300 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
- Scapania paludosa K. MÜLLER
 siehe Liste II

X Scapania aequiloba (SCHWAEGR.) DUM.

- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Ostrachtal, beim E-Werk, ± 940m, 24.10.1965, (!!)
- Krs. Sonthofen, Bolsterlang, Tal der Bolgenach nahe Zunkleiten-Alpe, ± 1200 m, 18.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Aggenstein, zw. Magnus-Acker und Punkt 1504 an Kalkfelsen, 25.6.67, (!!)
- dto. gegen Rotestein (schon Tirol), an Häerlatzkalkwand, + 1500 m, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 1100 m, 24.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärigündele, Bergwald, ± 1100 m, 14.10.1967, (!! et Klement)
- Krs. Füssen, Hohenschwangau, Pöllatschlucht, an halbschattigen Kalkfelsen, ± 850 m, 20.10.1950, (An. Schröppel)
- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Nebelhorn, bei ± 1000 m, 1.8.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, im Bachbett des Steinebachs, + 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge" auf feuchtem Waldboden, ± 830 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
- Krs. Füssen, Bleckenauß, bei Hohenschwangau am Wasserfall, + 1300 m, 16.5.1951, (A. Schröppel)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, oberes Reichenbachtal, über feuchtem Kalkfels, ± 1380 m, 17.8.1954, (K. Koppe)

9. Familie: Cephaloziellaceae+ Cephaloziella starkei (FUNCK) SCHIFFNER

- Vorarlberg, Hirschberg-Bregenz, lehmiger Waldpfad, ± 900 m, 31.8.1964, (Brielmaier)

Cephaloziella elschista (JACK) SCHIFFNER

siehe Liste II

10. Familie: CephaloziaceaeX Nowellia curvifolia (DICKS.) MITTEN.

- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Stillachtal, Picetum, an morschem Holz, 20.7.1952, (Nowak)
- Krs. Kempten, Kreuzthal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, am Gschönweg, ± 900 m, 18.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, an Baumleiche im Halbschatten, ± 1200 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kienberg, auf altem Baumstumpf, ± 950 m, 11.6.1951, (Paul)

X Cladopodiella fluitans (NEES) BUCH

- Krs. Füssen, Buchach, Sellachmoos, Schlenke beim Hochsitz, 29.4.1967, (!!)
- Krs. Kempten, Hellengerst, im NSG "Schönleitenmoos", ± 950 m, 17.6.1966, (!!)

- + Cephalozia pleniceps (AUST.) LINDB.
Krs. Füssen, Pfronten, Anstieg zum Aggenstein, oberer Teil der Reichenbachschlucht, August 1954, (K. Koppe)
- Cephalozia pleniceps var. macrantha K. MÜKLER:
siehe Liste II
- X Cephalozia media LINDB.
Krs. Füssen, Hohenschwangau, an einer Baumleiche im Schluchtwald nördl. d. Schlosses Hohenschwangau, ± 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et An. Schröppel)
Krs. Füssen, Pfronten, Anstieg d. d. Reichenbachklamm zum Aggenstein, ± 1700 m, August 1954, (K. Koppe)
- X Cephalozia bicuspidata (L.) DUM.
Krs. Wangen, oberes Eisenbachtal, Humus, ± 950 m, 25.7.1964, (leg: Klement, det: Nowak)
dto., Hohlweg zur Zengerles-Alpe, Picetum, ± 900 m, 3.8.1964, (Nowak)
Krs. Sonthofen, Ganzesried, an Bachrand unterhalb der Hällritze-Alpe, ± 1350 m, 13.6.1965, (!!)
Krs. Wangen, Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
Krs. Wangen, Seibranz, Schluchtwald "Butzemühle", 5.4.1952, (Brielmaier, rev: Düll)
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, auf Holz in der Höllschlucht, ± 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
- X Cephalozia connivens (DICKS.) SPRUCE
Angrenzendes Oberbayern, Wies b. Steingaden, an Hochmoorrand des Kläperfilzes unter Spirkenwurzeln, 23.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Füssen, Pfronten, im Moor nördl. d. Eglessee auf Torf, ± 920 m, 13.8.1954, (K. Koppe et An. Schröppel)
- + Cephalozia loitlesbergeri SCHIFFNER
Krs. Füssen, Buchach, Seilachmoos, Moorgraben am Ostrand-Weg, ± 800 m, 29.4.1967, (!!)
- + Cephalozia macrostachya KAALAAS
Krs. Füssen, Pfronten-Ried, an Torfwand im Moor im Ried, unter Polytrichum gracile, 7.6.1951, (Paul)
Krs. Füssen, Großes Filz am Bannwaldsee, ± 790 m, 1956, (K. Koppe)
- X Cephalozia reclusa (TAYLOR) DUM.
Krs. Füssen, Pfronten, Anstieg d. d. Reichenbachschlucht zum Aggenstein, ± 1700 m, August 1954, (K. Koppe)
- + Cephalozia leucantha SPRUCE
Krs. Füssen, Hohenschwangau, am Schwannsee, Waldweg an Südufer, auf Hirnschnitt, ± 800 m, 15.8.1954, (K. Koppe et An. Schröppel)
Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, Weg v. Kappeler-Alpe zum Sportheim Böck, auf Baumleiche, mit Scapania umbrosa, ± 1300 m, 14.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)
Krs. Füssen, Pfronten, Anstieg zum Aggenstein d. d. Reichenbachschlucht, oberer Teil, August 1954, (K. Koppe)
- X Cephalozia laciniolata (JACK) SPRUCE
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, auf morschem Holz, ± 1200 m, 19.8.1967, (!!)

11. Familie: OdontoschismataceaeX Odontoschisma denudatum (MART.) DUM.

Angrenzendes Oberbayern, Wies b. Steingaden, auf festgetretene Hochmoorboden an Weiler im Kläperfilz, 23.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

2. Unterordnung: Platyphyllae1. Familie: CalypogeiaceaeX Calypogeia neesiana (MASSAL et CARESTIA) K. MÜLLER

Krs. Füssen, Buchach, Seilachmoos, Moorgraben am Ostrand-Weg, + 800 m, 29.4.1967, (!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, Aufstieg zur Schletter-Alpe, + 1000 m, 1963, (leg: Klement, det: Nowak)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, an Fels am Wasserfall bei der Unteren Bärgündele-Alpe, + 1300 m, 6.8.1967, (!)

Krs. Wangen, Moorwald b. "Wanne", 6.6.1962, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Seibranz, Grabenrand im Waldteil "Stiftsräue" im Herrschaftswald, 16.9.1956, (leg: Brielmaier, rev: !)

Krs. Sonthofen, Gunzesried, Bachrand unterhalb der Hällritze-Alpe, + 1350 m, 13.6.1965, (!)

Krs. Füssen, Pfronten, auf Humus im oberen Reichenbachtal, Blockfeld im Walde, + 1380 m, 1954, (K. Koppe)

+ Calypogeia mülleriana (SCHIFFNER) WARNST.

Krs. Wangen, Eisenbachtal, Hohlweg zur Zengerles-Alpe, im Piceetum, + 900 m, 3.8.1964, (Nowak)

X Calypogeia trichomanis (L.) CORDA

Krs. Füssen, Buchach, Seilachmoos, Moorgraben am Ostrand-Weg, + 800 m, 29.4.1967, (!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, Hohweg zur Zengerles-Alpe, im Piceetum, + 900 m, 3.8.1964, (Nowak)

Krs. Wangen, Hauerz, Graben im Fi-Wald b. Kästliwald, 20.8.1955 m, (leg/det: Brielmaier, rev: Philippi)

Krs. Wangen, Seibranz, Schluchtwald "Butzenmühle", 10.11.1951, (leg/det: Brielmaier, rev: Schönbar)

Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, nahe Kappeler Alp, an Wegstufe auf Mergel, + 1440 m, 14.8.1954, (K. Koppe)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachanstieg zum Aggenstein, + 1500 m, August 1954, (K. Koppe)

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

Krs. Füssen, Buchach, Seilachmoos, Moorgraben am Ostrand-Weg, + 800 m, 29.4.1967, (!)

Angrenzendes Oberbayern, Wies b. Steingaden, Rasen schwimmend im Moorweiher im Kläperfilz, 23.10.1950, (leg: An. Schröp. det: Paul)

Krs. Füssen, Großer Filz am Bannwaldsee, + 790 m, 1956, (K. Koppe)

+ Calypogeia suecica (ARN. et PERSS.) K. MÜLLER

Krs. Kempten, Kemptener Wald, auf morschem Holz am Bachrand im Einzugsgebiet des Kirnbaches, 23.5.1965 (!)

Krs. Biberach, Ochsenhausen, Fi-Wald beim Neuweiher (Grenzgebiet) 29.9.1950, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, Gschönweg, + 900 m, 18.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

Krs. Füssen, Schwangau, Gypsmühlenweg, Okt. 1950, (Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Anstieg zum Aggenstein d.d. Reichenbachklamm, im oberen Teil, August 1954, (K. Koppe)

2. Familie: Radulaceae

X Radula complanata (L.) DUM.

Krs. Kempten, auf Fagus im oberen Eschachtal, + 920 m, 6.6.1963, (leg: Doppelbauer, det: Klement)
 Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Bolgenachtal, Schwabenhaus, + 1450 m, 18.6.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytal, auf Acer entlang der Oytalstraße, + 980 m, 25.2.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Gunzesried, auf Nagelfluh im Walde zw. Säge und Birkach-Alpe, + 1200 m, 13.6.1965, (!!)
 Krs. Kempten, Kreuzthal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärigünde, Bergwald bei + 1100 m, 14.10.1967, (!! et Klement)
 Krs. Sonthofen, Vorderhindelang, Weg v.d. Ostrachbrücke zum Cafe Horn, Epiphytenvegetation an Acer, + 900 m, 5.5.1968 (!!)
 Krs. Sonthofen, Altachmoos a.d. Wertach, Erlenwäldchen, + 950 m, 6.5.1951, (An. Schröppel)
 Krs. Wangen, Seibranz, 1965, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Seibranz, Batenmühltofel, auf Fraxinus, 10.11.1951, (leg: Brielmaier, det: Schönhar)
 Krs. Wangen, Schluchtwald b. Bahnhof Ratsenried, auf Fraxinus u. Acer, 10.8.1957, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Pflögelberg b. Mkg Schomburg, 16.5.1960, (Brielmaier)

+ Radula lindbergiana GOTTSCHE

Krs. Sonthofen, Gunzesried, auf Nagelfluh im Walde zw. Säge und Birkach-Alpe, + 1200 m, 13.6.1965, (!!)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytal, an Acer entlang der Oytalstraße, + 980 m, 25.2.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 und der Pfrontener Hütte, auf Kalkfels, + 1650 m, 19.8.1967, (!!)

3. Familie: Porrellaceae (= Madothecoideae)

X Madotheca levigata (SCHRADER) DUM.

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Ostrachtal, unter Fichtenwurzel, + 900 m, 26.2.1967, (!!)
 Krs. Kempten, Kreuzthal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)

+ Madotheca thuja (DICKS.) DUM.

Krs. Füssen, Pfronten-Kienberg, an Fagus, + 950 m, 11.6.1951, (Paul)

X Madotheca platyphylla (L.) DUM.

Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbach-Gutswiesertal, + 1100 m, 4.6.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytal, an Acer entlang der Oytalstraße, + 980 m, 25.2.1967, (!!)
 Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytal, + 1000 m, 30.7.1950, (leg: Koch, det: Paul)

- Krs. Füssen, Freiberg-Eisenberg, an Kreidefelsen, 15.10.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge" an Rüster,
+ 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
Krs. Wangen, Seibranz, Teufelskoch b. Starkenhofen, auf Trümmer-
gestein, Sommer 1952, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
Krs. Wangen, Aitrach, Hangwald b. Marstetten, 1956,
(leg: Brielmaier, det: Bertsch)
Krs. Wangen, Pfliegelberg, Mkg. Schomburg, 15.4.1960, (Brielmaier)
- + Madotheca baueri SCHIFFNER
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, an Kalkblock im Walde am ober-
en Reichenbach, + 1375 m, 17.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
Krs. Füssen, Zell, Kalkwand im Wäldchen südl. Hohenfreiberg,
+ 950 m, 12.8.1954, (Schröppel)
Krs. Füssen, Bleckenau, an Acer platan., + 1300 m, 16.5.1951,
(leg: A. Schröppel, det: Kösters)
- Madotheca cordeana (HÜBENER) DUM.
siehe Liste I

3. Unterordnung: Jubuleae1. Familie: Lejeuneaceae

- + Lejeunea cavifolia (EHRH.) LINDB.
Krs. Sonthofen, Rohrmoosboden, schattige Schlucht, + 850 m,
13.7.1965, (Futschig)
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1200 m,
24.6.1967, (!!)
Krs. Füssen, Pfronten, Achental, an Bäumen, + 900 m, 22.10.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 1000 m, 14.8.1954,
(K. Koppe)
Krs. Lindau, Eistobel b. Riedholz (Argental im Grenzgebiet),
8.8.1961, (Düll)
Krs. Füssen, Hohenschwangau, am Schwannsee, Südufer, Waldböschung,
über Wurzel, + 800 m, 15.8.1952, (K. Koppe et Schröppel)
Krs. Füssen, Zell-Eisenberg, 11.6.1951, (Paul)
- + Cololejeunea calcarea (LIB.) SPRUCE
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, Nordwand über dem
Magnus-Acker, + 1500 m, 19.8.1967, (!!)
Krs. Füssen, Hohenschwangau, Pöllatschlucht, an Kalkfelsen,
20.10.1950, (An. Schröppel)
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Fels im Bachbett,
+ 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf Kalkfels im oberen Reichen-
bachtal, + 1375 m, 17.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)
Krs. Sonthofen, Rubi, Tobelweg zur Gais-Alpe, feuchte Kalkfel-
sen, + 1100 m, 10.5.1962, (Nowak)

2. Familie: FrullaniaceaeX Frullania dilatata (L.) DUM.

- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytal, auf Acer entlang der Oytal-
straße, + 980 m, 25.2.1967, (!!)
Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an
Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
Krs. Sonthofen, Vorderhindelang, Weg v. d. Ostrachbrücke gegen
Cafe Horn, Epiphytenvegetation an Acer, + 900 m, 5.5.1968, (!!)

- Krs. Füssen, Faulenbach, an Picea, grüne Schattenform,
12.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, Weg zur Fallmühle, an Alleebaum
(Fraxinus), ± 880 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
- dto. hinter der Fallmühle auf Alnus an der Ache, ± 920 m,
11.8.1954, (K. Koppe)
- Krs. Wangen, Schluchtwald b. Bahnhof Ratzenried, auf Fraxinus u.
Acer, 10.8.1957, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- Krs. Wangen, Geißertobel, Mkg. Ratzenried, 5.4.1960, (Brielmaier)
- Krs. Wangen, Christazhofen, Tobelwald w. Stausee, auf Fraxinus,
22.4.1963, (Brielmaier)
- Krs. Wangen, Bad Wurzach, an Pappelbaum beim Beckenweiher,
24.12.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
- Krs. Wangen, Dürren, 24.4.1960, (Brielmaier)
- + Frullania dilatata var. anomala CORB.
Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, an Fagus u. Acer nahe
der Bärgündele-Alpe, ± 1480 m, 24.10.1965, (!!!)
- + Frullania tamarisci (L.) DUM.
Krs. Füssen, Pfronten, Achental, am Gschönweg, ± 900 m, 18.10.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Faulenbach, 12.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, an Fagus in der Höllschlucht,
± 1200 m, 14.8.1954, (An. Schröppel et K. Koppe)
- Krs. Füssen, Pfronten, Steinach, Reichenbach, auf überwachsenem
Hauptdolomit, ± 950 m, 24.5.1951, (An. Schröppel)
- Krs. Füssen, Zell, auf Sandstein, ± 950 m, 19.9.1951, (Schröppel)
- + Frullania fragilifolia TAYLOR
Krs. Füssen, Hohenschwängau, am Gipsmühlenweg, ± 800 m,
20.10.1950, (An. Schröppel)
- Krs. Füssen, Faulenbach, südl. d. Obersees an Fagus, 12.10.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Weissensee, auf Abies, 8.6.1951, (Paul)

III. Klasse M U S C I, Laubmoose

1. Ordnung Polytrichales

Familie: Polytrichaceae

X. Atrichum undulatum (L. ap. HEDWIG) P. BEAUV.

- Krs. Sonthofen, Tiefenbach, im Lochbachtal, 4.6.1967, (!!!)
- Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, im Tal der Bolgenach, nahe
Schwabenhaus, ± 1500 m, 18.6.1967, (!!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Bergwald, ± 1100 m,
14.10.1967, (! et Klement)
- Krs. Wangen, Adelegg, Kreuzthaler Kessel, 900-1050 m, Fichtenforst,
1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Adelegg, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, matten=
ähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
- dto., Eisenbachtal, 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
- Krs. Füssen, Bleckenau, auf Humus über Baumwurzeln (Kahlschlag)
± 1250 m, 16.5.1951, (leg: An. Schröppel, det: Poelt)
- Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, ± 1500 m, 6.8.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Zell, Waldrand bei Hohenfreiberg, ± 960 m,
12.8.1954, (K. Koppe)

Krs. Wangen, Seibranz, Ösch-Lachen, 7.8.1957, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, Stadtwald, 17.6.1951, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Gspoldshofen, Moorwald b. Unterschwenden,
 25.10.1957, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Christazhofen, Harprechts, 26.7.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Amtzell, Herzogenweiher, 10.8.1953, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Schomburg, Teufelssee, 2.9.1961, (Brielmaier)

X Polytrichum pilosum NECKER ap. HEDWIG

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bäründele, Felsen unterhalb der
 Pointhütte, + 1300 m, 24.10.1965, (!!)
 Krs. Wangen, Altrach, Kaltenbrunn b. Marstetten, 30.7.1950,
 (Brielmaier)

X Polytrichum commune L.

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Walserschanze, Wiesenmoor, +1000m,
 31.7.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Zell, Waldrand b. Hohenfreiberg, + 960 m,
 18.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, 10.11.1950 u. 4.8.1957,
 (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, "Rennerte" im Stadtwald, 27.7.1952,
 (Brielmaier)
 Krs. Biberach, Füramooser Ried, (Grenzgebiet), 23.7.1952,
 (Brielmaier)

X Polytrichum formosum HEDWIG

Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbach-Gutswiesertal, Waldboden,
 + 1000 m, 4.6.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Tal der Bolgenach, Schwaben=
 haus, + 1450 m, 18.6.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1200 m,
 24.6.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Wertach, Alpweg zur Dreiangelhütte, Schotter=
 quellhang, 23.4.1966, (!!)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Walserschanze, Wiesenmoor,
 3.8.1950, (Schröppel)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Flyschfels,
 + 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, lichter Wald, auf Flysch,
 + 1400 m, 6.8.1950, (Leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Zell, Anstieg zur Ruine Eisenberg, unter Picea
 auf Waldboden, + 960 m, 13.8.1954, (K. Koppe et Schröppel)
 Krs. Füssen, Weissensee, im Wald, 8.6.1951, (Paul)
 Krs. Wangen, Seibranz, Sommer 1950, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, Moor am Rennertser Fischweiher,
 1950, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Schomburg, Wald am Teufelssee, 2.9.1961, (Brielm.)

X Polytrichum gracile SMITH

Krs. Füssen, Pfronten, Wasenmoos gegen Zell, an Torfgrabenrand,
 15.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 dto. 29.5.1951, (An. Schröppel)
 Krs. Füssen, Pfronten-Ried, Moor, mit Cephalozia macrostachya,
 7.6.1951, (Paul)
 Krs. Biberach, Füramooser Ried, (Grenzgebiet), 24.7.1952,
 (Brielmaier)

Krs. Wangen, Bad Wurzach Moor am Rennertser Fischweiher, 10.11.1950, (Brielmaier)
Krs. Wangen, Kisllegg, Arrisriedmoos, (Beleg von Bertsch)
Krs. Wangen, Siggen, Moorwald am Buchweiher, 31.7.1955, (Brielmaier)

+ Oligotrichum hercynicum (HEDWIG) Lam. et DC.

Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, auf Lehmboden, ± 1400-1500m, 6.8.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Nebelhorn, auf Lehm, 1.8.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, nahe Fichtelhütte, am Weg vom Sporthelm Böck, auf Mergelboden, ± 1450 m, 17.8.1954, (leg: Schröppel det: K. Koppe)

Nachtrag zu Seite 60:

X ~~Polytrichum~~ Pogonatum urnigerum (L.) P. BEAUV.

Krs. Füssen, Pfronten, Kienberg, 11.6.1951, (Paul)
Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, nahe Fichtelhütte an Weghang, ± 1450 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
dto, Kappeler Alp, auf Mergel, ± 1300 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)

X Polytrichum norvegicum HEDWIG

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Fellhorn, über Flysch, ± 1900 m, 31.7.1950, (leg: Neuner, det: Paul)

X Polytrichum juniperinum WILLD.

Krs. Füssen, Zell, Fichtenwäldchen in den Moorwiesen am Röthbach, ± 800 m, 12.8.1964, (K. Koppe et Schröppel)
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Humus über Flyschfels, ± 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)

II. Isolierte Reihen, Familien u. Gattungen

Reihe Buxbaumiales

Familien: Diphysciaceae u. Buxbaumiaceae

X Diphyscium foliosum MOHR

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Aufstieg zum Freibergsee, 1.8.1962 (Brielmaier)
Krs. Wangen, Großholzleute "Dollenboden" am Schwarzen Grat, 1961, (Brielmaier)
Krs. Tettnang, Laimnau, Hangwald im Argental b. Wiesach, 1962, (Brielmaier)

X Buxbaumia viridis (MOUGEOT) BRID.

Krs. Wangen, Riederstobel, ± 900 m, 14.7.1965, (Futschig)

Reihe Tetraphidales

Familie: Tetraphidaceae

X Tetraphis pellucida L. sp. HEDWIG

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, auf der Rotstein-Alpe (Tirol) auf morschem Holz, ± 1400 m, 25.6.1967, (!!)
Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbach-Gutswiesertal, ± 900-1200m 4.6.1967, (!!)
Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Tal der Bolgenach, ± 900-1100m, 24.6.1967, (!!)

- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 900-1100 m,
24.6.1967, (!!)
- Krs. Kempten, Jossereute, Reiter-Moos, Graben am Wegrand,
+ 890 m, 27.2.1966, cfr, (!!)
- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Walserschanze, ± 1000 m, 1.8.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachschlucht, ± 950 m,
24.5.1951, (An. Schröppel)
- Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880 m, Epiphytenvegetation an
Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Eisenbachtal, Wegränder, Hohlwege, 820-920 m,
1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, mattenähnliche
Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
- Krs. Wangen, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Bergwald, ± 1100 m,
14.10.1967, (!! et Klement)
- Krs. Wangen, Hauerz, Kästliswald, 12.10.1956 (Brielmaier)
- Krs. Wangen, Seibranz, Waldteil "Talacker", 19.10.1967, (Brielm.)
- Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, 15.8.1950 u. 13.8.1954,
(Brielmaier)
- Krs. Wangen, Gospolshofen, Moorrandwald b. Herrgottsried,
26.6.1956, (Brielmaier)
- Krs. Wangen, Gebratshofen, Uferwald am Argensee, 21.10.1950,
(Brielmaier)
- Krs. Wangen, Siggen, Moorwald am Buchweiher, 31.7.1955,
(Brielmaier)
- Krs. Ravensburg, Wolfegg, Weissenbrönnen im Achtal, (Grenz-
gebiet) 29.5.1956 (Brielmaier)

Reihe Sphagnales

Familie: Sphagnaceae

Sphagnum nemoreum SCOPOLI

verbreitet, siehe Liste I

X Sphagnum nemoreum var leptocladum LIMPR.

Krs. Wangen, Seibranz, Waldteil "Talacker", 19.10.1957,
(leg: Brielmaier, det/rev: !!)

Sphagnum nemoreum var alpinum MILDE

siehe Liste I

Sphagnum nemoreum var rubrum (BRID.) WTF.

siehe Listen I u. II

X Sphagnum quinquefarium (LINDB.) WARNST.

Angrenzendes Österreich, Tirol, Vilsalpsee, Uferwaldhang
gegen den See zu zw. E-Werk und Talschluß, ± 1170 m,
22.9.1966, (!!)

X Sphagnum rubellum WILS.

Krs. Marktoberdorf, Elbsee, Nordufer, ± 740 m, 2.12.1967, (?!)

Krs. Füssen, Buchach, Seilachmoos, Hochmoorschild, ± 810 m,
11.4.1966, (!!)

Krs. Kempten, Jossereute, Moorgebiet an der B 309, 27.2.1966
(!!)

- Krs. Wangen, Siggen, Neuweiher, 31.7.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
 Krs. Wangen, Wurzacher Ried, am Ach-Ursprung, 28.8.1954, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
 Krs. Wangen, Teufelssee b. Primisweiler, Mkg. Schomburg, 13.8.1960, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, westl. Harprechts, Mkg. Christazhofen, Zwischenmoorstellen 26.7.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, "Rennerts" im Wurzacher Stadtwald, 10.11.1950, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
- X Sphagnum warnstorffianum DU RIETZ
 Krs. Kempten, Hellengerst, NSG "Schönleitenmoos", ± 900 m, 2.6.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Buchach, Seilachmoos, Schlenke am südlichen Hochsitz, + 800 m, 29.4.1967, (!!)
- Sphagnum fuscum (SCHIMPER) KLINGGR.
 siehe Liste II
- Sphagnum plumulosum RÖLL.
 siehe Liste I u. II
- X Sphagnum girgensohnii RUSS.
 Krs. Sonthofen, Wertach, anmoorige Wiese am Weg zur Dreiangelhütte, 30.4.1966, (!!)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, ± 820-920 m, Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Kamm d. Kirchberges, 880-1100 m, mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, am Waldweiher a.d. Straße nach Aichstetten, 1.5.1968, (!!)
- X Sphagnum girgensohnii var squarroculum RUSS.
 Krs. Füssen, Buchach, östl. d. Seilachmooses im Sumpfwald, + 780 m, 29.4.1967, (!!)
- + Sphagnum robustum RÖLL.
 Krs. Kempten, Kemptener Wald, Randgebiet des NSG "Teufelsküche", 26.8.1964, (!!)
- X Sphagnum tenellum PERS.
 Krs. Füssen, Buchach, Seilachmoos, Hochmoorschild, ± 810 m, 19.9.1966, (!!)
- Sphagnum tenellum f. immersa SCHPR.
 siehe Liste I
- X Sphagnum cuspidatum EHRH. em. WARNST.
 Krs. Kempten, Moor östl. v. Jossereute (nahe B 309), 27.2.66, (!!)
 Krs. Wangen, Siggen, Neuweiher/Buchweiher, 31.7.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
 Krs. Biberach, (Grenzgebiet!), Ochsenhausen, beim Neuweiher, 29.9.1950, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- Sphagnum cuspidatum var falcatum RUSS.
 siehe Liste II
- Sphagnum cuspidatum var plumosum Br. germ.
 siehe Liste II
- Sphagnum cuspidatum var submersum SCHPR.
 siehe Liste II

- X Sphagnum recurvum P. BEAUV.
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 900-1000 m,
 24.6.1967, (!!)
 Krs. Marktoberdorf, Elbsee, Nordufer, ± 740 m, 2.12.1967, (!!)
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, am Waldweiher a.d. Straße nach
 Aichstetten, 1.5.1968, (!!)
 Krs. Wangen, Gospoldshofen, Juli 1952, (leg: Brielmaier, det: Philip.)
 Krs. Wangen, Gospoldshofen, Herrgottsried, 29.7.1953, (leg:
 Brielmaier, det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Amtzell, Herzogenweiher, 10.8.1953, (leg: Brielmaier,
 det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, verlandender Torfstich im oberen
 Ried, 2.7.1953, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- Sphagnum recurvum ssp mucronatum RUSS.
 siehe Liste I u. II
- Sphagnum recurvum ssp angustifolium (C. JENSEN) RUSS.
 siehe Liste I u. II
- X Sphagnum recurvum ssp amblyphyllum (RUSS.) WARNST.
 Krs. Lindau, Lindenberg, Waldsee, Ufermoore, ± 780 m, 4.11.1967,
 (leg: K. Jübenau, det: !!)
- Sphagnum recurvum var. tenue WARNST.
 siehe Liste II
- X Sphagnum obtusum WARNST.
 Krs. Füssen, Nesselwang, Spital-Moos am Attlesee, ± 875 m,
 Schwinggrasen, 27.8.1967, (!!)
- X Sphagnum compactum DC.
 Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbachtal, ± 1100 m, 4.6.1967,
 (!!)
- X Sphagnum squarrosum CROME
 Krs. Wangen, Mkg. Seibranz, Heiligenwald, 24.7.1950, (Brielmaier.)
 Krs. Wangen, Hauerz, Rästliswald, Graben im Fi-Wald,
 20.8.1955, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Kiblegg, Brenberger Holz, 8.8.1955, (K. Müller)
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, am Eulenberg-W, im Wurzacher Stadt=
 wald, Sept, 1951, (Brielmaier)
 dto., an verästeten Stellen, Sept, 1951, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Seibranz, Waldteil "Talacker", 19.10.1957,
 (Brielmaier)
- Sphagnum teres var. squarrosum (LESQ.) WARNST.
 siehe Liste II
- X Sphagnum contortum SCHULTZ
 Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Tal der Bolgenach, ± 1200 m,
 18.6.1967, (!!)
 Krs. Füssen, Nesselwang, Spital-Moos am Attlesee, ± 875 m,
 Schwinggrasen, 27.8.1967, (!!)
- X Sphagnum platyphyllum SULL. ap. LINDB.
 Krs. Kempten, Moor östl. von Jossereute, (an der B 309),
 aus Schlenke, 27.2.1966, (!!)
- X Sphagnum subsecundum NEES
 Krs. Marktoberdorf, Elbsee, Nordufer, im Zwischenmoorbereich,
 ± 740 m, 2.12.1967, (!!)
 Krs. Kempten, Jossereute, Streuwiese u. Moor a.d. Rottach,
 ± 850 m, 27.2.1966, (!!)
 Krs. Wangen, Gospoldshofen, Herrgottsried, 29.7.1953, (leg:
 Brielmaier, det: Bertsch, rev: !!)

- Sphagnum inundatum RUSS.
siehe Liste I u. II
- + Sphagnum inundatum var. aquatile WARNST.
Krs. Wangen, Bad Wurzach, auf Schlammboden des 1967 abgelassen
gewesenen Waldweihers a.d. Straße nach Aichtetten,
5.12.1967, (leg:!!!, det:F. Koppe)
- X Sphagnum auriculatum SCHIMPER
Krs. Marktoberdorf, Waldmoos b. Remnatsried, Graben mit
Scorpidio-Utriculazietum, + 800 m, 21.6.1967, (W. Braun)
(nach dem Erstfund für das Allgäu -Liste I, S. 55 - (!!))
nunmehr ein bemerkenswerter Zweitfund!)
- Sphagnum magellanicum BRIDEL
verbreitet, siehe Liste I u. II
- + Sphagnum medium (magellanicum) var. glaucescens RUSS.
Krs. Kempten, Kemptener Wald, NSG "Teufelsküche", 23.5.1964,
(!!)
- X Sphagnum palustre L. em JENSEN
Krs. Kempten, Jossereute, im Reiter-Moos, Graben im Hochmoor,
+ 890 m, 27.2.1966, (!!)
- Krs. Kempten, Jossereute, in Quellhang südl. d. Reiter-Mooses,
+ 900 m, 27.2.1966, (!!)
- Krs. Kempten, Jossereute, Streuwiese a.d. Rottach, + 850 m,
27.2.1966, (!!)
- Krs. Wangen, Niggen, Neuweiher, 31.7.1955, (leg: Brielmaier,
det: Philippi)
- Krs. Wangen, Wurzacher Stadtwald, nasse Senken u. Gräben,
Sept. 1951, (Brielmaier)
- Krs. Wangen, Immenried, am Brunnenweiher, 14.8.1955, (leg: Briel-
maier, rev: Philippi)
- Krs. Wangen, Amtzell, Herzogenweiher, 10.8.1953, (Brielmaier)
- Krs. Wangen, Seibranz, Waldteil "Talacker", 19.10.1957,
(Brielmaier)
- Krs. Wangen, Bad Wurzach, Graben im Wurzacher Ried, 1950,
(Brielmaier)
- Krs. Wangen, Gospoldshofen, Juli 1952, (leg: brielm. det: Philippi
u. dto. 29.7.1953, (leg: Brielmaier, det: Bertsch))
- X Sphagnum subbicolor HAMPE
Krs. Marktoberdorf, Elbsee, Nordufer, + 740 m, 2.12.1967, (!!)
- Sphagnum papillosum LINDB.
siehe Liste I u. II

III. Ordnung Arthrodontei

1. Reihe Dicranales

1. Familie: Dicranaceae

Dicranum scoparium (L.) HEDWIG

an den entsprechenden Standorten häufig, siehe auch
Liste I. u. II

X Dicranum ~~fuscescens~~ fuscescens TURNER

Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, Nähe der Kappeler Alp, an
morschem Baumstumpf, + 1400 m, 14.8.1954, cfr., (Schröppel et
K. Koppe)

- X Dicranum mühlenbeckii Br. eur.
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, Pfrontener Hütte
- Gipfel, auf Kalk, + 1850 m, 19.8.1967, (!!)
- + Dicranum mühlenbeckii var. neglectum JUR.
Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Nebelhorn, unter Salix retusa auf
Felsen, 1.8.1950, (Paul)
- + Dicranum elongatum SCHLEICHER
Krs. Sonthofen, Hinterstein, Jubiläumsweg zw. Schänzle- u.
Lahnerkopf, auf Fels, + 1850 m, 10.8.1966, (leg:K.Lüb., det!!)
- + Dicranum elongatum var. compactum JUR.
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1400 m,
24.6.1967, (!!)
- X Dicranum rugosum (HOFEM.) BRID.
Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Felsen unterhalb der
Pointhütte, + 1300 m, 24.10.1965, (!!)
Krs. Lindau, Lindenberg, auf Humus am Waldsee, + 780 m,
4.11.1967, (leg:K.Lübena, det:!!)
Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Walserschanze, in Flachmoor zw.
Fichten, + 1000 m, 1.8.1950, (leg:An.Schröppel, det:Paul)
Krs. Wangen, Hauerz, Waldweg bei Kästliswald, 22.8.1955,
(Brielmaier)
Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, 4.8.1957, (Brielmaier)
Krs. Wangen, Seibranz, "Hanserräue" im Herrschaftswald,
1958, (Brielmaier)
Krs. Wangen, Bad Wurzach, Moorrandwald im "Rennerts",
10.11.1950, (Brielmaier)
Krs. Wangen, Gspoldshofen, Moorrandwald b. Unterschwanden,
25.10.1957, (Brielmaier)
Krs. Lindau, Tobelwald im "Rohrach", 27.5.1954, (Brielmaier)
- X Dicranum bonjeanii DE NOT
Krs. Marktoberdorf, Tal zw. Rettenbach u. Remnatsried, + 800 m,
16.-21.6.1967, (W. Braun)
Krs. Füssen, Deutenhausen, Illasberg, auf trockenen Böden,
+ 800 m, 13.10.1950, (An.Schröppel)
benachbartes Oberbayern, Wiese am Wildsteiger See,
23.10.1950, (An.Schröppel)
Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Fellhorn, + 1900 m, 31.7.1950,
(leg:Neuner, det:Paul)
Krs. Füssen, Zell, Moorwiesen am Röthbach, + 890 m, 12.8.1954,
(K.Koppe)
Krs. Wangen, Gspoldshofen, Herrgottsried, 29.7.1953,
(leg:Brielmaier, det:Bertsch)
Krs. Wangen, Herzogenweiher b. Amtzell, 10.8.1953, (Brielmaier)
- X Dicranum bergeri BLANDOW
Krs. Füssen, Nesselwang, im Spital-Moos am Attle-See, + 875 m,
27.8.1967, (!!)
Krs. Füssen, Zell, Hochmoor von Zell, + 900 m, 13.5.1951,
(An.Schröppel)
benachbartes Oberbayern, Wildsteiger See, auf Torf,
23.10.1950, (An.Schröppel)
Krs. Füssen, Pfronten-Ried, Moor im Ried, 10.10.1950,
(leg:An.Schröppel, det:Paul)
Krs. Wangen, Arrisriedmoos b. Kiblegg, 27.8.1956, (Bertsch)
Krs. Ravensburg, Saßweiher b. Altdorfer Wald, 9.6.1930, (Bertsch)

- + Dicranum viride (SULL. et LESQ.) LINDB.
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, an Buchenstumpf am Gschönweg,
 + 900 m, 18.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kienberg, am Stamm einer Buche, 11.6.
 1951, (Paul)
 Krs. Wangen, Isny, Schuhwerkstobel, 8.8.1961, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, E. Lofs, Saubachtobel am Osterwald, 10.5.1961,
 (Brielmaier)
- + Oncophorus virens (SW) BRID.
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Nebelhorn, + 1900 m, 1.8.1950,
 (leg: Koch, det: Paul)
- X Orthodicranum montanum (HEDWIG) LOESKE
 Krs. Kempten, Kreuzbachtal, 810-880m, Epiphytenvegetation an
 Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgründele, Bergwald, + 1100 m,
 14.10.1967, (!!! et Klement)
 Krs. Füssen, Pfronten, Achental, Gschönweg, + 900 m, 18.10.1950,
 (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Walserschanze, auf Fichtenwurzel
 im Moor, + 1000 m, 4.8.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Fellhorn, + 1900 m, 30.7.1950,
 (leg: Neuner, det: Paul)
 Krs. Füssen, Faulenbach, am Grunde alter Fichten, 12.10.1950,
 (Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, am Grunde einer Picea vor
 dem Sporthelm Böck, + 1350 m, 14.8.1954, (leg: Schröppel, det:
 K. Koppe)
 Krs. Wangen, Seibranz, Gemeindewald, 25.10.1957, (leg: Brielm.,
 det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, auf Wurzel, 13.8.1954,
 (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, Waldweg, 3.8.1957, (Brielm.)
 Krs. Wangen, Seibranz, Hubhölzle im Herrschaftswald, 24.7.55.,
 (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Argental-Seitentobel, im "Saamen", 16.8.1957,
 (Brielmaier)
- X Orthodicranum flagellare (HEDW.) LOESKE
 benachbartes Oberbayern, Wies b. Steingaden, auf festgetrete-
 nem Moorboden am Weiher im Kläperfilz, 23.10.1950,
 (leg: An. Schröppel, det: Paul)
- X Dicranoweisia crispula (HEDWIG) LINDB.
 Krs. Sonthofen, Bolsterlang, Tal der Bolgenach, nahe Zunkleiten-
 Alpe, + 1200 m, 18.6.1967, (!!!)
 Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbachtal-Gutswiesertal,
 + 1200 m, 4.6.1967, (!!!)
 Krs. Füssen, Zell, Hohenfreiberg, auf Sandstein am Nordhang
 von Hohenfreiberg, + 950 m, 17.5.1951, (Poelt)
- + Dicranoweisia cirrata (L.) LINDB.
 Krs. Füssen, Zell, im Waldchen südl. Hohenfreiberg am Fuße
 einer Abies, + 950 m, 12.8.1954, (K. Koppe et Schröppel)

X Dichodontium pellucidum (L.) SCHIMPER

- Krs. Füssen, am Halblech b. Buching, ± 870 m, 26.3.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Buchach, Sellachmoos, in Graben westl. der Viehweide, ± 800 m, 29.4.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 900-1400 m, 24.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Tal der Bolgenach, ± 900-1200 m, 18.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbach-Gutwiesertal, ± 900-1200 m, 4.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge", Waldboden an feucht-schattiger Böschung über Kalk, ± 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe)
- Krs. Wangen, Bad Wurzach, an Baumstumpf b. Rennertsar Weiher, 16.10.1950, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- Krs. Lindau, Eistobel b. Riedholz, Argental (Grenzgebiet), 8.8.1961, (Düll)

+ Dichodontium flavescens (DICKS.) LINDB.

- Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, nahe Fichtelhütte, Abhang am Waldweg, ± 1450 m, 14.8.1954, (leg: Schröppel et K. Koppe, det: An. Schröppel)
- Krs. Füssen, Pfronten, Achental, August 1954, (K. Koppe)

+ Paraleucobryum enerve (THED.) LOESKE

- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytal, am Eissee, ± 1830 m, 4.8.1965, (leg: K. Lübenau, det: !!)
- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Fellhorn, ± 1900 m, 31.7.1950, (leg: Neuner, det: Paul)

X Paraleucobryum longifolium EHRH.

- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Ostrachtal, beim E-Werk an Wegböschung, ± 930 m, 24.10.1965, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, zw. Breitenberg und Rotestein, an Hierlatzkalksteinwand (Grenzgebiet Tirol), ± 1500 m, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 900 - 1400 m, 24.6.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Fellhorn, ± 1900 m, 31.7.1950, (leg: Neuner, det: Paul)
- Oberschwaben, Roßberg b. Waldsee, an Gneisblock, 10.8.1943, (Bertsch)

+ Paraleucobryum longifolium var subalpinum MILDE

- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, an Felsen in der oberen Höllschlucht, ± 1300 m, 24.6.1967, (!!)

X Paraleucobryum sauteri (SCHIMPER) LOESKE

- Krs. Füssen, Buchach, Sellachmoos, Waldboden nahe der großen Viehweide, ± 800 m, 27.5.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 und "Auf der Platte", an Krummholz, 25.6.1967, (!!)
- Krs. Wangen, Adelegg, Schleifertobel, 4.6.1960, (Brielmaier)

X Dicranodontium denudatum (BRID.) HAGEN

- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 900-1200 m, 24.6.1967, (!!)
- Krs. Kempten, Jossereute, in Graben im Reiter-Moos, ± 890 m, 27.2.1966, (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bäründele, Bergwald, ± 1200 m, 14.10.1967, (!! et Klement)

Krs. Sonthofen, Wertach, Althoos a.d. Wertach, an Torfwand in Moorwäldchen, + 900 m, 6.5.1951, (An. Schröppel)

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Oytal, + 1000 m, 1.8.1950, (leg: Koch, det: Paul)

Krs. Wangen, Moorwald am Brunnenweiher b. Immenried, 14.8.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)

Krs. Wangen, Moorwald im Herrgöterried b. Gspoldshofen, 25.6.1956, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Gspoldshofen, Juli 1952, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)

Krs. Wangen, Cebrachhofen, Uferwald am Argensee-S., 21.10.1950, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)

Krs. Wangen, Moorwald b. "Wanne", 6.6.1962, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Wald am Oberen Schloßweiher b. Ratzenried, 31.5.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)

+ Campylopus piriformis (SCHULTZ) BRID.

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Abstieg vom Rotestein nach Schönbichl (Grenzgebiet Tirol), auf Kalkstein, + 1000 m, 25.6.1967, (!!)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Felsen unterhalb der Pointhütte, + 1300 m, 24.10.1965, (!!)

Krs. Füssen, Zeller Moos, Gemeinde Eisenberg, (Röthmoos), Torfrand, 15.10.1950, (Paul)

benachbartes Oberbayern, Hochmoor am Wildeteiger See, 23.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

Krs. Wangen, Siggen, Moorwald am Buchweiher, 1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)

Krs. Wangen, Seibranz, Pi-Aufwuchs am Wege z. Ösch-Lachen, 24.8.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)

+ Campylopus schimperi MILDE

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Fellhorn + 1900 m, 31.7.1950, (leg: Neuner, det: Paul)

Krs. Füssen, Pfronten, Eglessee, August 1954, (K. Koppe)

+ Campylopus flexuosus (L. ap. HEDW.) BRID.

Krs. Füssen, Buchach, Ostl. d. Seilachmooses im Sumpfwald, + 800 m, 9.6.1966, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Abstieg von Rotestein-Alpe nach Schönbichl (Grenzgebiet Tirol), + 1000 m, 25.6.1967, (!!)

Krs. Wangen, Seibranz, Heiligenwald, 1957, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)

+ Diobelon squarrosum (STARKE) HAMPE

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Nebelhorn, 1.8.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)

X Dicranella heteromalla (L. ap. HEDWIG) SCHIMPER

Krs. Füssen, Zell, Ruinen Freiberg-Eisenberg, in feuchtem Graben, an morschem Holz, + 1000 m, 7.5.1964, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1400m, 24.6.1967, (!!)

Krs. Lindau, Lindenberg, am Waldsee, + 780 m, 4.11.1967, (!!)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, Kreuzthaler Kessel, + 820-920 m, Wegränder u. Hohlwege, 1967, (Klement)

dto. Kamm des Kirchenges, + 880-1100, mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)

- dto. Adelegg, + 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
 Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärghündele, Bergwald, + 1200 m,
 14.10.1967, (!! et Klement)
 Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, nahe der Fichtelhütte, Ab-
 stieg gegen Halden, auf Erde (Flysch), + 1300 m, 14.8.1954,
 (Schröppel et K. Koppe)
 Krs. Wangen, Adelegg, Schwarzer Grat, 10.8.1961, (leg: Brielmaier,
 det: Düll)
 Krs. Wangen, Hauerz, auf verrottetem Baumstumpf am Waldrand
 im Kästliwald, 24.3.1956, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Hauerz, Kästliwald, Waldboden im Picetum,
 20.8.1955, (leg: Brielmaier, det: Philippi)
 Krs. Wangen, Gspoldshofen, Moorwald b. Unterschwanden,
 25.10.1957, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Sommersried, Buchermoos, 29.9.1956, (leg: Briel-
 maier, det: Bertsch)

X Dicranella carviculata (HEDWIG) SCHIMPER

- Krs. Füssen, Pfronten, Wasenmoos gegen Zell, auf nacktem Torf,
 + 900 m, 15.10.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Pfronten, Wasenmoos am Eglesee, an Torfwand,
 + 900 m, 12.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten-Ried, an Torfwand im Rieder Moor,
 11.6.1950, (Kösters)

Dicranella subulata (HEDWIG) SCHIMPER

siehe Liste II

Anisothecium schreberianum (HEDWIG) DIXON

siehe Liste II

X Anisothecium varium (HEDWIG) MITTEN

- Krs. Mindelheim, Bad Wörishofen, auf Schotter am Staudamm
 des Irsinger Stausees, 11.11.1967, (!!)
 Krs. Wangen, Adelegg, + 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, + 820-920 m, Wegränder, Hohlwege,
 1967, (Klement)
 Krs. Füssen, Illasberg-Tiefenthal, auf frischem, feuchtem Lehm,
 + 760 m, 25.9.1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
 + Anisothecium rufescens (DICKS.) LINDB.
 Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, am Reichenbach auf Kalk,
 + 1200 m, 17.8.1954, (K. Koppe)
 + Pseudophemerum nitidum (HEDWIG) C. JENSEN
 Krs. Wangen, Bad Wurzach, auf dem Grund eines 1967 abgelas-
 sen gewesenen Waldweihers a.d. Straße nach Aichtetten,
 5.12.1967, (leg: !!, det: F. Koppe)

2. Familie: Seligeraceae

X Blindia acuta (HUDSON) Br. eur.

- Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Walserschanz, + 1000 m, im Tobel
 gegen die Breitach auf Mergel-Lehm, 31.7.1950, (leg: An.
 Schröppel, det: Paul)
 Krs. Füssen, Roßhaupten-Lechschlucht, an Molassefels,
 19.6.1951, (Poelt)
 Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Flyschwand,
 + 1100 m, 14.8.1954, (K. Koppe)
 Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, 14.8.1954, (K. Koppe)

- + Seligeratristicha (BRID.) Br. eur.
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, zw. Breitenberg u. Rotenstein
(Grenzgebiet Tirol), an Hierlatzkalkfelswand, ± 1500 m,
25.6.1967, (!!)
- X Seligera recurvata (HEDWIG) Br. eur.
Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, auf Sandstein bei
+ 1000 m, 24.6.1967, (leg: Ullrich, det: !!)
- + Seligera pusilla (HEDWIG) Br. eur.
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, zw. Breitenberg u. Rotenstein
(Grenzgebiet Tirol), an Hierlatzkalkfelswand, ± 1500 m,
25.6.1967, (!!)
- X Brachyodontium trichodes (VEB. fil.) BRUCH
Krs. Wangen, Eisenbachtal, ± 820-920 m, Wegränder, Hohlwege,
1967, (Klement)

Nachtrag zu Seligera:

- + Seligera triasticha (BRID.) Br. eur.
Krs. Füssen, Pfronten, Vilstal, an Hierlatzkalkwand, ± 900 m,
18.10.1950, (Paul)
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, Nordfuß, ± 1550 m,
17.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, am Reichenbach auf Kalkstein,
± 950 m, 24.5.1951 (An. Schröppel)
angrenzendes Tirol, Bzh. Teufte, Tannheimer Tal, Vilsalpsee,
am Wasserfall, ± 1300 m, 27.5.1951, (An. Schröppel)
Krs. Füssen, Lechschlucht b. Roßhaupten, cfr. 17.6.1951, (Poelt)
Krs. Füssen, Pfronten, Achental, August 1954, (K. Koppe)
Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, August 1954, (K. Koppe)
- X Seliger recurvata (HEDWIG) Br. eur.
Krs. Füssen, Zell, Hohenfreiberg, auf Sandstein, ± 950 m,
17.8.1951, (An. Schröppel)
Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Breitachklamm, ± 900 m, auf Gault,
Juli 1950, (leg: An. Schröppel, det: Paul)
Krs. Füssen, Lechschlucht b. Roßhaupten, auf Sandstein,
13.6.1951, (Poelt)
- + Seligera pusilla (HEDWIG) Br. eur.
Krs. Füssen, Zell, Hohenfreiberg, Westseite des Burgfelsens,
± 1000 m, 12.8.1954, (K. Koppe)

3. Familie: Ditrichaceae

- X Distichium capillaceum (SW. ap. HEDW.) Br. eur.
Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, zw. Breitenberg u. Rotenstein,
(Grenzgebiet Tirol), an Hierlatzkalkfelswand, ± 1500 m, cfr.
25.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 900 m-1400 m,
24.6.1967, (!!)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachquelle, an feuchten
Kalkfelsen, ± 1380 m, 19.8.1967, (!!)
- Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Bergwald, ± 1200 m,
14.10.1967, (!! et Klement)
- Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 u.
Pfrontener Hütte, in Felsritzen bei ± 1550 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgründele, nahe der Pointhütte, auf Fels, 23.7.1965, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge", feuchte Kalkwand, + 930 m, 11.8.1954, (K. Koppe)

+ Ditrichium capillaceum var compactum (HÜBEN.) DIXON

Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, + 900-1400 m, 24.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 und Pfrontener Hütte, humusbedeckte Felsen und in Felsritzen + 1550 m, 19.8.1967, (!!)

dto, zw. Pfrontener Hütte und Gipfel, Felsritzen, + 1900 m, 19.8.1967, (!!)

dto, Nordwand des Aggenstein über Magnus-Acker, Felswand, + 1500 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Luitpoldhütte, Balkenscharte, in Felsspalten bei + 2050 m, 9.8.1966, (leg: K. Lübenau, det: !!)

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

die beiden in den Listen I u. II aufgeführten Standorte sind zu streichen!

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Pfrontener Hütte und Gipfel, aus Felsspalten, + 1900 m, 19.8.1967 (!!)

und dto Nordwand des Aggenstein über Magnus-Acker, + 1500m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, auf übersandeten Kalkfelsen am Bachrand oberhalb der Fallmühle, + 900 m, 22.10.1950,

cfr., (leg: An. Schröppel, det: Paul)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aufstieg zum Aggenstein d.d. Reichenbachschlucht, oberer Teil, August 1954, (K. Koppe)

+ Ditrichum flexicaule (SCHLEICHER) HAMPE

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Hochgundspitze, in Humusspalte, 2468 m, 22.8.1966, (leg: A. Eschelmüller, det: F. Koppe)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, zw. Breitenberg und Rotesstein (Grenzgebiet Tirol), an Hierlatzkalkfelsenwand, + 1500 m, 25.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Pfrontener Hütte und Gipfel, auf Kalk, + 1850 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Sonthofen, Oberstdorf, Fellhorn, + 1900 m, 31.7.1950, (leg: Neuner, det: Paul)

Krs. Füssen, Pfronten, Achental, in der "Enge", über Kalkfelsen, + 920 m, 11.8.1954, (K. Koppe)

Krs. Füssen, Bleckenau, an Wasserfall, + 1300 m, 16.4.1951, (Herbar Schröppel, leg/det: ?)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbach, auf Kalkstein in Felsritzen, + 950 m, 24.5.1951, (An. Schröppel)

Krs. Füssen, Pfronten, Zeller Moore, auf Kies am Rande einer Kiesgrube, + 900 m, 29.5.1951, (An. Schröppel)

Oberschwaben, Illertal b. Aitrach, Kiesgrube, 24.4.1962, (leg: Brielmaier, det: Düll)

+ Ditrichum flexicaule var longifolium ZETT.

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Reichenbachquelle, im Quellbereich, + 1380 m, 19.8.1967, (leg: !!, det: F. Koppe)

+ Ditrichum heteromallum (HEDWIG) BRITTONKrs. Wangen, Eisenbachtal, Kreuztaler Kessel, ± 820-920 m,
Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)

dto., Adelegg, ± 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klement)

Krs. Sonthofen, Oberatdorf, Walserschanze, Lehmaghang am Ab-
stieg zur Breitachklamm, ± 1000 m, 31.7.1950,
(leg: An. Schröppel, det: Paul)Krs. Füssen, Pfronten, Edelsberg, Nähe Fichtelhütte, am Weg-
rand im Walde, ± 1450 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)Ditrichum homomallum (HEDWIG) HAMPE

siehe Liste I u. II

Ditrichum pusillum (HEDWIG) DIXON

siehe Liste II

+ Ditrichum lineare (SWARTZ) LINDB.Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, nahe Fichtelhütte, Weg vom
Sporthelm Böck, ± 1450 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Anstieg zum Aggenstein d.d.
Reichenbachschlucht, August 1954, (K. Koppe)Ditrichum pallidum (SCHREB. ap. HEDW.) HAMPE

siehe Liste II

X Ceratodon purpureus (L. ap. HEDW.) BRID.Krs. Sonthofen, Burgberg, Felswand des Grünen-Südosthang
nahe dem Gasthaus "Alpenblick", ± 1000 m, 17.4.1966, (!!)Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärküdele, Bergwald, ± 1200 m,
14.10.1967, (!! et Klement)Krs. Wangen, Eisenbachtal, Kreuzthaler Kessel, ± 820-920 m,
Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)dto., Kamm des Kirchberges, ± 880-1100 m, mattenähnliche
Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)

dto., Adelegg, Fichtenforst, ± 900-1050 m, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Bad Wurzach, an Baumstumpf am Waldweiher a.d.
Straße nach Aichstetten, 1.5.1968, (!!)

Krs. Sonthofen, Wertach, Altachmoos, 6.5.1951, (An. Schröppel)

Krs. Füssen, Pfronten-Edelsberg, Kappeler Alp, auf Lehm,
± 1300 m, 14.8.1954, (Schröppel et K. Koppe)Krs. Wangen, Seibranz, Bützenmühltofel, 10.11.1951,
(leg: Brielmaier, det: Schönhar)Sporledera palustris (Br. eur.) HampeKrs. Wangen, Bad Wurzach, auf lehmig-sandigem Schlamm Boden
des 1967 abgelassen gewesenen Waldweihers a.d. Straße nach
Aichstetten, 5.12.1967, (mit Fossombronia dumortieri),
(leg/det: !!, bestätigt: F. Koppe)4. Familie: LeucobryaceaeX Leucobryum glaucum (L. ap. HEDWIG) SCHIMPERKrs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbachtal, Waldboden, ± 900 m,
4.6.1967, (!!)

Krs. Wangen, Moorwald bei "Wanne", 6.6.1962, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Seibranz, Bützenmühltofel, 1951, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Gspoldshofen, Moorwald b. Unterschwanen,
25.10.1957, (Brielmaier)Krs. Wangen, Gebrazhofen, Moorwald am Argensee, 25.6.1956,
(Brielmaier)

- Krs. Wangen, Kiblegg Burgermoos, 1956, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Beuren, Moorrandwald b. Großen Ursee, 1960,
 (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Eglofs, Osterwald, 1964, (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Schomburg, Meerbuch b. Mitterweiler, 1965,
 (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Schomburg, Fichtenwald b. Primisweiler, 1963,
 (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Tettwang, Kreßbronn, "Atzenbohl" b. Retterschen,
 6.8.1965, (Brielmaier)

2. Reihe Fissidentales

Familie: Fissidentaceae

- Y Fissidens osmundoides (E.V.) HEDWIG
 Krs. Wangen, Wuhrmühlweiher b. Waltershofen, 9.8.1961,
 (Brielmaier)
- X Fissidens andiantoides (L.) HEDWIG
 Krs. Füssen, Buchach, östl. d. Seilachmooses im Sumpfwald,
 + 780 m, 29.4.1967, (!!)
 Krs. Kempten, Jossereute, Moore nahe der B 309, 27.2.1966, (!!)
 Krs. Marktoberdorf, Tal zw. Rettenbach u. Remnatsried, +800m,
 16.-21.6.1967, (W. Braun)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Kamm d. Kirchberges, + 880-1100 m,
 mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, + 820-920 m, Wegränder, Hohlwege,
 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Adelegg, + 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klem.)
 Krs. Wangen, Seibranz, Butzenmühltofel (auf Konglomerat-
 bänken), 27.4.1950, (leg: Brielmaier, det: Schönhar)
 Krs. Wangen, Gospoldshofen, südwestl. Unterschwandern, Moorrand-
 wald, 21.10.1957, (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
 Krs. Wangen, Antzell, Herzogenweiher, 10.8.1953,
 (leg: Brielmaier, det: Bertsch)
- X Fissidens torifolius (L.) HEDWIG
 Krs. Füssen, Buchach, östl. d. Seilachmooses, im sumpfigen Hoch-
 wald, + 780 m, 29.4.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Obermaiselstein, Tal der Bolgenach, + 900 -
 1200 m, 18.6.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Tiefenbach, Lochbach- Gutswiesertal, + 900 -
 1300 m, 4.6.1967, (!!)
 Krs. Sonthofen, Wertach, Weg zur Dreiangelhütte, 30.4.1966, (!!)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Kreuzthaler Kessel, + 820-920 m,
 Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Eisenbachtal, Kamm d. Kirchberges, + 880-1100 m,
 mattenähnliche Grasfluren m. kl. Rieselrinnen, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Adelegg, + 900-1050 m, Fichtenforst, 1967, (Klem.)
 Krs. Wangen, Kreuzbachtal, + 810-880 m, Epiphytenvegetation
 an Fraxinus, Acer u. Ulmus, 1967, (Klement)
 Krs. Wangen, Argentalhang südl. Dättelhofen Holz, 21.7.1957,
 (Brielmaier)
 Krs. Wangen, Seibranz, Sept. 1951, (Brielmaier)

Krs. Wangen, Aitrach, Sturz b. Karstetten, 1.8.1950,
(Schönhar)

Krs. Wangen, Schloß Zeil, Tobel am Fahrweg, 19.11.1951,
(leg: Brielmaier, det: Schönhar)

Krs. Wangen, Bad Wurzach, am Eulenberg-W., Sept. 1951,
(Brielmaier)

Krs. Wangen, Seibranz, Butzenmühl Tobel, 30.3.1952,
(leg: Brielmaier, det: Bertsch)

X Fissidens cristatus WILSON

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Breitenberg-Aggenstein, zw.
Magnus-Acker und Punkt 1504, 25.6.1967, (!!)

dto. auf der Rotstein-Alpe (Grenzgebiet Tirol), ± 1400 m,
25.6.1967, (!!)

Krs. Füssen, Pfronten-Kappel, Höllschlucht, ± 900 - 1200 m,
24.6.1967, (!!)

Krs. Sonthofen, Hinterstein, Bärgündele, Felsen unterhalb der
Pointhütte, ± 1300 m, 24.10.1965, cfr., (!!)

dto., im Bergwald, ± 1200 m, 14.10.1967, (!! et Klement)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, Kreuzthaler Kessel, ± 820-920 m,
Wegränder, Hohlwege, 1967, (Klement)

Krs. Wangen, Eisenbachtal, Adelegg, 900-1050 m, Fichtenforst
1967, (Klement)

Krs. Füssen, Pfronten-Steinach, Aggenstein, zw. Punkt 1504 und
Pfrontener Hütte, Felsritzen, ± 1550 m, 19.8.1967, (!!)

dto., Aggenstein-Nordwand, über Magnus-Acker, Felswand,
± 1500 m, 19.8.1967, (!!)

Krs. Wangen, Schahwerkstobel, Adelegg, 8.8.1961, (Brielm. et Düll)

Krs. Wangen, Seibranz, Butzenmühl Tobel, 10.11.1951, (leg: Briel-
maier, det: Schönhar)

Krs. Wangen, Seibranz, Kiesgrube b. "Galgenholz", 25.11.1951,
(leg: Brielmaier, det: Schönhar)

+ Fissidens cristatus fo. mucronatus BREIDL.

Krs. Sonthofen, Burgberg, Felswand nahe Gasthaus "Alpenblick"
(Südostseite Grünten), ± 1000 m, 17.4.1966, (!!)

Fissidens pusillus WILSON

siehe Liste

X Fissidens bryoides (L.) HEDWIG

Krs. Wangen, Bad Wurzach, am Eulenberg-W., 10.11.1951,
(Brielmaier)

Bayr. Allgäu, Schluchtwald b. Buchenbühl/Weiler, 8.8.1965,
(Brielmaier)

Fortsetzung in Folge 2 dieses Jahrgangs!

Anschrift der Verfasser:

Dr. Renate u. Karl Lübenau

8963 Sankt Mang/Allgäu
Maistraße 15

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: 1968

Band/Volume: [12_1](#)

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

Artikel/Article: [Zur Moosflora des Allgäus. Moose des Allgäus III. 35-76](#)