

Bei der Exkursion Breitenberg - Rote Stein am 25.6. 1967 wurden nachstehend aufgeführte Moose festgestellt bzw. aufgesammelt:

(Standort 1 = Breitenberg, St. Magnus-Acker (1600 m) bis zur Grenzerhütte (1504 m),

Standort 2 = von der Grenzerhütte zur Kanzel (1504m - 1450m - 1500m),

Standort 3 = an der Hierlatzkalkfielwand (1470-1500 m),

Standort 4 = auf der Rotestein-Alpe ( $\pm$  1400 m) u.

Standort 5 = Abstieg von Rotestein-Alpe ( $\pm$  1400m) nach Schönbühl ( $\pm$  850m)).

| Moosart:                                                      | Standort: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|
| a) belegt                                                     |           |   |   |   |   |   |
| <i>Barbula reflexa</i> BRIDEL                                 |           |   |   | X |   |   |
| <i>Bartramia halleriana</i> HEDWIG                            |           |   |   | X |   |   |
| <i>Bartramia pomiformis</i> (L.) HEDWIG                       |           |   |   | X |   |   |
| <i>Bazzania trirenata</i> (WAHLENB.) TREVISAN                 |           |   |   |   |   | X |
| <i>Bryum caespiticeum</i> L. ap. HEDWIG                       | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Bryum elegans</i> NEES                                     |           | X |   | X |   |   |
| <i>Bryum pallescens</i> SCHLEICHER (var. boreale ?)           |           |   |   | X |   |   |
| <i>Bryum pseudotriquetrum</i> (HEDW.) SCHWAEGR.               |           |   |   | X |   |   |
| <i>Campylium Halleri</i> (SW.) LINDB.                         | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Campylopus flexuosus</i> (L. ap. HEDW.) BRID.              |           |   |   |   |   | X |
| <i>Campylopus piriformis</i> (SCHULTZ) BRID.                  |           |   |   |   |   | X |
| <i>Cirriophyllum piliferum</i> (SCHREB. ap. HEDW.) GROUT.     | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Cratoneuron commutatum</i> (HEDW.) ROTH.                   |           |   |   |   | X |   |
| <i>Cratoneuron filicinum</i> (L. ap. HEDW.) ROTH.             |           |   |   | X |   |   |
| <i>Didymodon spadiceus</i> (MITTEN.) LIMPR.                   |           |   |   | X |   |   |
| <i>Didymodon tophaceus</i> (BRID.) JUR.                       |           |   |   | X |   |   |
| <i>Distichum capillaceum</i> (SW. ap. HEDW.) Br. eur.         |           |   |   | X |   |   |
| <i>Ditrichum flexicaule</i> (SCHLEICHER) HAMPE                |           |   |   | X |   |   |
| <i>Drepanocladus uncinatus</i> (HEDW.) WARNST.                | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Encalypta streptocarpa</i> HEDWIG (leg: Schierz)           | X         |   |   |   |   |   |
| dto                                                           |           |   |   |   |   | X |
| <i>Encalypta vulgaris</i> (HEDW.) HOFFM.                      | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Fissidens cristatus</i> WILSON                             | X         |   |   |   | X |   |
| <i>Harpanthus scutatus</i> (WEB. et MOHR) SPRUCE              |           | X |   | X |   |   |
| <i>Homalothecium philippeanum</i> (SPRUCE) Br. eur.           |           | X |   |   |   |   |
| <i>Homalothecium sericeum</i> (L. ap. HEDW.) Br. eur.         | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Leiocolea mülleri</i> (NEES) JÖRGENSEN                     |           |   |   | X |   |   |
| <i>Leskea polycarpa</i> EHRH. ap. HEDWIG                      | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Lophozia alpestris</i> (SCHLEICHER) EVANS                  | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Marchantia polymorpha</i> L.                               |           |   |   |   | X |   |
| <i>Meesia uliginosa</i> HEDWIG (leg: Schierz)                 | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Mnium hornum</i> L. ap. HEDWIG                             |           |   |   |   | X |   |
| <i>Mnium orthorhynchum</i> Br. eur.                           | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Orthothecium rufescens</i> (DICKS. ap. SCHWAEGR.) Br. eur. |           |   |   |   |   | X |
| <i>Orthotrichum rupestre</i> SCHLEICHER                       | X         |   |   |   |   |   |
| <i>Oxyetegus cylindricus</i> (BRUCH) LINDBERG                 |           |   |   |   |   | X |
| <i>Paraleucobryum longifolium</i> EHRH.                       |           |   |   | X |   |   |
| <i>Paraleucobryum sauteri</i> (SCHIMPER) LOESKE               |           | X |   |   |   |   |
| <i>Plagiobryum zierii</i> (DICKS.) LINDB.                     |           |   |   | X |   |   |

- 44 -

| Moossart:                                          | Standort: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|
| Plagiochila asplenoides (L.) DUM.                  |           |   |   | X |   |   |
| Plagiopus Oederi (WERN. sp. SCHWAEGR.) LIMPR.      |           |   |   | X |   |   |
| Ptychodium placatum (SCHLEICHER) SCHIMPER          | X         |   | X | X |   |   |
| Scapania aequiloba (SCHWAEGR.) DUM.                | X         |   | X |   |   |   |
| Scapania calcicola (ARN. et PRES.) JUGHAN          |           |   |   |   |   | X |
| Seligeria pusilla (HEDWIG) Br. eur.                |           |   | X |   |   |   |
| Seligeria tristicha (BRID.) Br. eur.               |           |   | X |   |   |   |
| Splachnum ovatum DICKS. sp. HEDWIG                 |           |   |   | X |   |   |
| Syntrichia norvegica WEB. fil. in WEB. et MOHR     | X         |   |   |   |   |   |
| Syntrichia ruralis (L.) BRID.                      | X         |   |   |   |   |   |
| Thuidium delicatulum (L. ap. HEDW.) MITTEN         |           | X |   |   |   |   |
| Timmia bavarica HISSL.                             |           |   | X |   |   |   |
| Tritomaria exsecta (SCHMIDEL) SCHIFFNER            |           |   |   | X |   |   |
| Tritomaria quinqueidentata (HUDS.) BUCE            |           |   | X |   |   |   |
| b) <u>Sandelsbrüche am marischen Hain, Völsgr.</u> |           |   |   |   |   |   |
| Barbilophozia barbata (SCHMIDEL) DOESKE            |           |   |   |   |   |   |
| Blepharostoma trichophyllum (L.) DUM.              |           |   |   |   |   |   |
| Lepidozia reptans (L.) DUM.                        |           |   |   |   | X |   |
| Petraphis pellucida L. ap. HEDWIG                  |           |   |   |   |   |   |
| Tritomaria exsecta (SCHMIDEL) SCHIFFNER            |           |   |   |   |   |   |
| c) <u>festgestellt, jedoch ohne Belege</u>         |           |   |   |   |   |   |
| Bazzania trilobata (L.) GRAY.                      |           | X |   |   |   |   |
| Bryum argenteum L. ap. HEDWIG                      | X         |   | X |   |   |   |
| Chiloscyphus polyanthus (L.) CONDA                 |           |   | X |   |   |   |
| Conoccephalum conicum (L.) DUM.                    |           |   | X |   |   |   |
| Dicranum scoparium (L.) HEDWIG                     | X         |   | X |   |   | X |
| Lophocolea bidentata (L.) DUM.                     |           |   | X |   |   |   |
| Mnium longirostre HBK.                             |           |   | X |   |   |   |
| Mnium marginatum (DICKS.) P. BEAUV.                |           |   | X |   |   |   |
| Mnium punctatum HEDWIG                             |           |   | X |   |   |   |
| Mnium undulatum (L.) HEDWIG                        |           |   | X |   |   |   |
| Neckera crispa (L.) HEDWIG                         |           |   | X |   |   | X |
| Pogonatum urnigerum (L.) P. BEAUV.                 | X         |   |   |   |   |   |
| Ptilium crista-castrensis (L. ap. HEDW.) DE NOT.   |           |   | X |   |   |   |
| Rhytidiadelphus loreus (L.) WARNST.                |           |   | X |   |   |   |
| Rhytidiadelphus triquetrus (L.) WARNST.            |           |   | X |   |   |   |
| Sphagnum nemoreum SCOPOLI                          |           |   | X |   |   |   |
| Thuidium tamariscinum (HEDWIG) Br. eur.            |           |   | X |   |   |   |
| Tortella tortuosa (L.) LIMPR.                      | X         | X |   |   | X | X |

Soweit nicht anders vermerkt = leg.: K. u. Dr. R. Lübennau  
det.: Dr. R. Lübennau.

Berichtet von: Karl u. Dr. Renate Lübennau  
3963 Saint Marg / Allgäu  
Uhlandstr. 7

- 45 -

An parasitischen Pilzen wurden bei der Exkursion Breitenberg - Rote Stein am 25.6.1967 festgestellt:

(Standorte: M = Breitenberg, Mangäcker, A = Aggensteinfuß bei der Grenzerhütte (dt.), B = Brentenjock (öst.), S = Schönbühl, Höhe in Metern).

### Rostpilze

- B 1380 *Chrysomyxa rhododendri* (DC.) DeBy. / *Rhododendron ferrugineum* L.  
 B 1380 / *Rhododendron hirsutum* L.  
 A 1450  
 B 1400 *Hyalopeziza polypodii* (PERS.) MAGN. / *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH.  
 M 1660 *Puccinia expansa* LK. / *Senecio alpinus* (L.) SCOP.  
 A 1450 *Puccinia Luzulae maximae* DIET. / *Luzula silvatica* (HUDS.) GAUD.  
 M 1550 *Puccinia soldanellae* (DC.) FCKL. / *Soldanella alpina* L.  
 B 1400 *Puccinia violae* (SCHUM.) DC. / *Viola hirta* L.  
 B 1400 *Thekopsora myrtillina* KARST. / *Vaccinium myrtillus* L.  
 M 1670 *Trachyspora alchemillae* (PERS.) FCKL. / *Alchemilla vulgaris* L.  
 M 1660 *Uredo breventiaca* GUYOT et MASS. / *Crepis aurea* (L.) CASS.  
 B  
 S 1100 *Uromyces cacaliae* (DC.) UNG. / *Adenostyles glabra* (MILL.) DC.

### Falsche MehltauPilze

- S 840 *Peronospora alta* FCKL. / *Plantago major* L.

### Imperfekte

- M 1670 *Ovularia schroeteri* (KÜHN) / *Alchemilla vulgaris* L.  
 M 1550 *Ramularia adoxae* (RABENH.) / *Adoxa moschatellina* L.

Berichtet von:

Dr. H. Doppelbaur  
 887 Günzburg/Donau  
 Markgrafenweg 14

Am 24.6.1967 führte unser Pfrontener Freundeskreis eine kurzfristig anberaumte Vorbegehung für eine am 2.7.67 angesetzte botanische Führung (Pharmaziestudenten) in die Höllschlucht bei Pfronten-Kappel durch. Leitung: Dr. H. Doppelbaur (Günzburg) und die Herren Ad. und Jörg Schröppel (Pfronten).

Dabei wurden an parasitischen Pilzen festgestellt:

(Standorte: K = Kappel/Kneippanlage, H = Höllschlucht, A = Kappeler Alm, B = Umgebung Sporthelm Böck, Höhe in Metern).

### Rostpilze

- H 1050 *Melampsorella caryophyllacearum* (LK.) SCHROET. / *Stellaria nemorum* L.  
 H 1000 *Milesia vogesiaca* (SYD.) FAULL. / *Polystichum lobatum* (HUDS.) CHEV.  
 H 1000 *Phragmidium rubi-idaei* (PERS.) KARST. / *Rubus idaeus* L.  
 K 900 *Puccinia aegopodii* (SCHUM.) MART. / *Aegopodium podagraria* L.  
 H 950 *Puccinia chondrillae* CDA. / *Mycelia muralis* (L.) DUM.

- 46 -

- H 950 *Puccinia dioicae* MAGN./*Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.  
H 1000 *Puccinia hieracii* (SCHUM.) MART./*Hieracium* sp.  
H 950 *Puccinia maior* DIET./*Crépis paludosa* (L.) MOENCH.  
H 1000 *Puccinia montana* FCKL./*Centaurea montana* L.  
H 1050 *Puccinia pimpinellae* (STR.) MART./*Pimpinella major* (L.) HUDS.  
H 1000 *Puccinia psorum* NIELS./*Fassilago ferigera* L.  
H 1000 *Puccinia pulverulenta* GREV./*Epilobium montanum* L.  
H 1050 *Puccinia violae* (SCHUM.) DC./*Viola* sp.  
A 1300 *Alochemilla vulgaris* L. mit *Trachyspora alochemillae* (PEKS.) FCKL.  
H 1100 *Uromyces tucillae* (DC.) UNG./*Adenostyles glabra* (MILL.) DC.  
H 1050 *Uromyces valerianae* (SCHUM.) FCKL./*Valeriana montana* L.

#### Falsche Mehltaupilze

- K 900 *Peronospora alta* FCKL./*Plantago major* L.  
H 1050 *Peronospora arabidis-aspiniae* GM./*Arabis alpina* L.  
H 1000 *Peronospora calotheca* DeBy./*Galium odoratum* (L.) SCOP.  
A 1340 *Peronospora myosotidis* DeBy./*Myosotis* sp.  
K 920 *Plasmopara aegopodii* (CASP.) TROTT./*Aegopodium podagraria* L.  
K 920 *Plasmopara anserophylli* (CASP.) TROTT./*Anthriscus silv.* (L.) HOFFM.  
H 1000 *Plasmopara obducens* SCHROET./*Impatiens noli-tangere* L.

#### Echte Mehltaupilze

- H 950 *Erysiphe graminis* DC./*Brachypodium silvaticum* (HUDS.) PB.

#### Archimyceten

- H 950 *Synchytrium alpinum* TEOMAS/*Viola biflora* L.

#### Imperfekte

- H 1000 *Ramularia valerianae* (SPEG.)/*Valeriana officinalis*, L.

An 2.7.1967:

#### Rostpilze

- H 1100 *Melampsorella caryophyllacearum* (BK.) SCHROET./*Stellaria nemor.* L.  
K 900 *Puccinia coronata* CDA./*Rhamnus frangula* L.  
B 1450 *Puccinia expansa* LK./*Senecio alpinus* (L.) SCOP.  
K 900 *Puccinia hieracii* (SCHUM.) MART./*Hieracium silvaticum* (L.) GRUFB.  
K 900 *Puccinia ribesii-caricis* KLEB./*Ribes alpinum* L. -Sammelart!-  
K 950 *Puccinia urticae-caricis* KLEB./*Urtica dioica* L. -Sammelart!-

#### Falsche Mehltaupilze

- A 1350 *Peronospora ranunculi* GM./*Ranunculus repens* L.

Berichtet von :

Dr. H. Doppelbauer

887 Günzburg/Dobau  
Markgrafenweg 14

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [11\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Doppelbaur Hans Walter

Artikel/Article: [Bei der Exkursion Breitenberg - Rote Stein am 25.6.1967 wurden nachstehend aufgeführte Moose festgestellt bzw. aufgesammelt. 43-46](#)