©Bayerische Botanische Gesellschaft; download unter www.bbgev.de;www.biologiezentrum.at

Moose aus der Jachenau

1. Hepaticae und Sphagna

von **Paul Thyssen,** Köln

Etwa 4 km oberhalb Lenggries mündet von Westen die Jachen in die Isar. Von hier ca. 15 km jachenaufwärts liegt Jachenau, ringsumgeben von herrlich bewaldeten Höhen, die stellenweise von tief eingeschnittenen Tälern, wie die der Großen und der Kleinen Laine und das obere Jachental, unterbrochen sind. Das Jachental liegt im Dolomitkalk und hat eine ausgesprochene Kalkflora. Ausnahme hiervon zeigen einige Moore und anmoorige Sumpfwiesen. Es ist somit ganz klar, daß unter den vorkommenden Moosen die kalkliebenden Moosarten stark in der Überzahl sind. Nur die auf Holz, auf Urgesteinblöcken und in den Mooren vorkommenden Moose sind den kalkfeindlichen zuzurechnen.

Die Umgebung von Jachenau ist sehr moosreich; es ist nicht möglich, in einem dreimaligen Urlaubsaufenthalt (1960/61/62) die Moosflora ganz zu erfassen. Somit erhebt die folgende Liste keinen Anspruch auf Vollzähligkeit; es wäre wünschenswert, sie durch weitere Beobachtungen zu erweitern.

Für die Nachprüfung kritischer Moose danke ich Dr. F. Koppe, Bielefeld, Dr. L. Laven, Köln, und für die Nachprüfung der Torfmoose Dr. h. c. A. Schumacher, Waldbröl, recht herzlich.

Die in der Liste aufgeführten Fundorte sind in der Hauptsache folgende:

Jachenau, der Ort selbst und die Umgebung in ca. 1 km Entfernung, 790 m hoch.

Kleine Lainetal, ca. 6 km aufwärts bis zur Kot-Alpe, 1134 m hoch.

Große Lainetal, von Jachenau bis zur Laindl-Alm, 905 m hoch.

Wasserfall oberhalb der Laindl-Alm, 916 m hoch.

Ascherwiese, im Großen Lainetal, 850 m hoch.

Zugspitzenblick, ein beliebtes Ausflugsziel östlich von Jachenau, von wo man bei klarem Wetter die Zugspitze sehen kann, 830 m hoch.

Moor am Südhang des Messnerberges, vom Zugspitzenblick in ca. 10 Minuten in nördlicher Richtung zu erreichen, 840 m hoch. Es handelt sich um ein Fichtenwaldmoor mit Orchis *traunsteineri* Saut., *O. maculata* L., *O. strictifolia* Opiz, *O. impudica* Cr., auf trockneren Hügeln *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br., *G. odoratissima* (L.) L. C. Rich., *Ophrys insectifera* L., *Herminium monorchis* (L.) R. Br. u. a.

Hochmoor am Südosthang des Messnerberges, vom Zugspitzenblick in ca. 20 Minuten in nordöstlicher Richtung zu erreichen, 860 m hoch und die anmoorigen Hänge auf dem Sattel zwischen Messnerberg und Brunnenberg, auch ca. 860 m hoch, mit sehr interessanten Moorpflanzen: *Scheuchzeria palustris L.*, *Andromeda polifolia* L., *Vaccinium oxycoccus* L., *V. uliginosum* L., *Drosera rotundifolia* L., *D. anglica* Huds., *Lycopodium inundatum* L., *Eriphorum vaginatum* L., *Scirpus trichophorum* Aschers. et Graebn., *Carex pauciflora* Lightf. u. a. Im folgenden als Moore am Südosthang des Messnerberges bezeichnet.

Geisel-Moos am Reichenaubach, östlich „in der Kepf", 811 m hoch.

Bäcker, an der Talstraße Jachenau-Lenggries, ca. 3 km unterhalb Jachenau. Ein botanisch interessanter Feldweg führt von Jachenau nach Bäcker über Point, Achner, Zach durch die Wiesen. Hier ist besonders der Weg an der Großen Laine entlang, von Jachenau abwärts, zu erwähnen, wo in den Ufergebüschen *Lilium martagon* L., *Polygonatum verticillatum* (L.) All., *Aconitum lycoctonum* L., *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm., *Laserpitium latifolium* L. u. a. zu finden sind.

Hochmoor bei Raut, ca. 4 km unterhalb Bäcker im Jachental.

Saffel, 1532 m hoch, südöstlich von Jachenau, am besten von Jachenau über Luitpolder-Fuchseneck zu erreichen.

Mühle, an der Straße Jachenau-Niedernach, ca. 1 km oberhalb Jachenau. Von Mühle hat man zwei Möglichkeiten, nach Niedernach—Walchensee zu gehen, entweder die Fahrstraße durch das Tal oder den Fußweg auf der rechten Seite der Jachen, bei Mühle über die Brücke und bei Mühlraut wieder über die Jachen auf den Fahrweg nach Niedernach. Der Fahrweg durchs Tal ist bryologisch besonders interessant, da der Weg an steilen, feuchten Felswänden entlang führt.

Berg, westnordwestlich von Jachenau, ca. 1 km weit, 832 m hoch.

©Bayerische Botanische Gesellschaft; download unter www.bbgev.de;www.biologiezentrum.at

Tennen, Sumpfwiesen, etwa 1 km südwestlich von Berg, ca. 800 m hoch.
Fieberkapelle, an der Straße Berg-Sachenbach, ca. 900 m hoch.
Bärenhaupt, 1400 m hoch, nordwestlich von Jachenau.

Conocephalum conicum (L.) Dum.: Hang südlich Luitpolderhöfe.
Preissia quadrata (Scop.) Nees: Wasserfall an der Laindl-Alm, Staffel, Niedernach.
Marchantia polymorpha L.: Jachenau, Mühle-Niedernach.
Riccardia latifrons Lindb.: Jachenau, Große-Lainetal, Geiselmoos, Hang südlich Luitpolderhöfe, Mühle-Niedernach
— *palmata* (Hedw.) Carr.: Große-Lainetal, Tennen, Fieberkapelle, Mühle-Niedernach.
Metzgeria furcata (L.) Dum.: häufig. — var. *ulvula* Nees: Hang südlich Luitpolderhöfe, Kleine-Lainetal, Bärenhaupt.
— *conjugata* Lindb.: Jachenau, Kleine- u. Große-Lainetal, Fieberkapelle, Mühle-Niedernach.
— *pubescens* (Schr.) Raddi: Kleine- u. Große-Lainetal, Niedernach.
Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph.: Laindl-Alm.
— *triste* (Nees) K. M.: Große-Lainetal, Laindl-Alm.
— *atrovirens* (Schl.) K. M.: Große-Lainetal, Laindl-Alm, Wasserfall, Mühle-Niedernach.
Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph.: Kleine- u. Große-Lainetal.
Mylia taylori (Hook.) Gray: Jachenau, Staffel, Tennen, Große-Lainetal, Mühle-Niedernach.
— *anomala* (Hook.) Gray: Moor am Südhang des Messnerberges, Moore am Südosthang des Messnerberges.
Crossocalyx hellerianus (Nees) Meyl.: Tennen.
Tritomaria exsecta (Schmid.) Schiffn.: Berg-Fieberkapelle, Mühle-Niedernach.
— *exsectiformis* (Breidl.) Schiffn.: Jachenau, Geiselmoos.
— *quinquedentata* (Huds.) Buch: Staffel, Laindl-Alm.
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum.: häufig.
— *porphyroleuca* (Nees) Schiffn.: Berg-Fieberkapelle. — var. *guttulata* (Lindb. u. Arn.): Warnst. Jachenau, Laindl-Alm, Moore am Südosthang des Messnerberges, Mühle-Niedernach.
— *alpestris* (Schl.) Ev.: Jachenau, Mühle-Niedernach.
— *incisa* (Schrad.) Dum.: Jachenau, Berg-Fieberkapelle, Tennen, Mühle.
Leiocolea heterocolpos (Thed.) Buch: Niedernach.
— *mülleri* (Nees) Jörg.: Große-Lainetal, Laindl-Alm, Wasserfall, Staffel, Hang, südlich Luitpolderhöfe, Tennen, Mühle-Niedernach.
Plagiochila asplenioides (L.) Dum.: häufig. — var. *porelloides* (Torr.) Schiffn.: Staffel.
Pedinophyllum interruptum (Nees) Lindb.: Jachenau, Große-Lainetal, Ascherwiese, Bergalm, Mühle-Niedernach.
Lophocolea bidentata (L.) Dum.: häufig.
— *heterophylla* (Schrad.) Dum.: häufig.
Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda var. *rivularis* (Schrad.) Nees: Große Lainetal.
Harpanthus scutatus (Web. et M.) Spruce: Große-Lainetal, Tennen.
Cephalozia bicuspidata (L.) Dum.: häufig.
— *connivens* (Dicks.) Spr.: Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *media* Lindb.: Jachenau, Laindl-Alm, Mühle-Niedernach.
— *loitlesbergeri* Schiffn.: Staffel.
— *reclusa* (Tayl.) Dum.: Jachenau, Kleine-Lainetal, Laindl-Alm, Südhang des Messnerberges, Moore am Südosthang des Messnerberges, Hang, südlich Luitpolderhöfe, Mühle, Niedernach-Sachenbach, Berg-Tennen.
— *leucantha* Spr.: Mühle-Niedernach, Laindl-Alm, Geiselmoos.
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.: meist häufig.
Cephaloziella myriantha (Lindb.) Schffn. var. *jaapiana* Schiffn.: Laindl-Alm, Wasserfall (auf morschem Holz).
Odontoschisma denudatum (Mart.) Dum.: Große Lainetal, Fichtenwaldmoor am Südhang des Messnerberges, Mühle, Niedernach, Sachenbach.
Calypogeia neesiana (Mass. et Car.) K. M.: Mühle-Niedernach, Hochmoor bei Raut.
— (Mass. et Car.) K. M. var. *repanda* (K. M.) Meyl.: Moore am Südosthang des Messnerberges, Tennen.
— *suecica* (Arn. et Pers.) K. M.: Jachenau, Kleine-Lainetal, Laindl-Alm, Geiselmoos, Hang, südlich Luitpolderhöfe, Fuchseneck, Niedernach.
Bazzania trilobata (L.) Lindb.: Große-Lainetal, Ascherwiese.
— *denudata* (Torr.) Trev.: Laindl-Alm.
Lepidozia reptans (L.) Dum.: häufig.
Telaranea setacea (Web.) K. M.: Moore am Südosthang des Messnerberges.
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum.: häufig.
Ptilium pulcherrimum (Web.) Hampe: Jachenau, Niedernach.
Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum.: Laindl-Alm, Hang südlich Luitpolderhöfe, Mühle-Niedernach.
Scapania umbrosa (Schr.) Dum.: Jachenau, Mühle-Niedernach.
— *aequiloba* (Schwgr.) Dum.: Ascherwiese, Große-Lainetal, Hang, südlich Luitpolderhöfe, Staffel, Mühle-Niedernach.
— *aspera* Bern.: Jachenau, Kleine-Lainetal, Große-Lainetal, Laindl-Alm, Staffel.
— *calcicola* (Arn. et Pers.) Ingh.: Jachenau, Mühle-Niedernach.
Radula complanata (L.) Dum.: Fieberkapelle, Tennen, Mühle-Niedernach, Bärenhaupt.
Madotheca platyphylla (L.) Dum.: Ascherwiese, Große-Lainetal, Bergalm, Fichtemoor am Südhang des Messnerberges.
Frullania tamarisci (L.) Dum.: Kleine-Lainetal, Große-Lainetal, Hang, südlich Luitpolderhöfe, Niedernach, Fieberkapelle.
— *fragilifolia* Tayl.: Tennen, Fieberkapelle.
— *dilatata* (L.) Dum.: Laindl-Alm, Mühle-Niedernach, Walchensee.
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.: Bergalm, Große Lainetal, Mühle-Niedernach.

©Bayerische Botanische Gesellschaft; download unter www.bbgev.de;www.biologiezentrum.at

Cololejeunea calcarea (Lib.) Spr.: Laindl-Alm, Wasserfall, Mühle-Niedernach.
Sphagnum latifolium Hedw.: Moore am Südosthang des Messnerberges, Geiselmoos.
— *magellanicum* Brid.: Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *subbicolor* Hampe: Moore am Südosthang des Messnerberges, Geiselmoos.
Sphagnum capillifolium Hedw.: Moore am Südosthang des Messnerberges, Geiselmoos.
— *rubellum* Wils.: Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *fuscum* (Schimp.) v. Klinggr.: Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *russowii* Warnst.: Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *plumulosum* Röll: Tennen, Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *quinquefarium* (Lindb.) Warnst.: Geiselmoos.
— *squarrosum* Cr.: Tennen.
— *molluscum* Bruch: Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *cuspidatum* Ehrh.: Moore am Südosthang des Messnerberges.
— *recurvum* P. d. B. var. *amblyphyllum* (Russ.) Warnst.: Moore am Südosthang des Messnerberges.

©Bayerische Botanische Gesellschaft; download unter www.bbgev.de;www.biologiezentrum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der Flora

Jahr/Year: 1965

Band/Volume: 37

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

Artikel/Article: Moose aus der Jachenau - 1. Hepaticae und Sphagna 77-79