

Moosexkursionen mit dem Bündner Botanischen Zirkel

2. Oktober 2023, Laax Staderas, Caumasee, Flims Waldhaus

Heike Hofmann (heike.hofmann@systbot.uzh.ch)

Liste der beobachteten Moosarten

Laubmoose (Bryophyta)

Bryopsida, Akrokarpe (gipfelfruchtig)

Bartramia halleriana = Hallers Apfelmoos (kugelförmige Kapseln auf kurzen Stielen; Kalkfelsen)

Dicranum scoparium = Besen-Gabelzahnmoos („gut gekämmt“, Blattspitzen auf ein Seite; Totholz, Waldboden)

Plagiomnium undulatum = Gewelltblättriges Sternmoos (männliche und weibliche Pflanzen; Waldboden)

Plagiopus oederianus = Schieffussmoos (kugelförmige Kapseln auf langen Stielen; Kalkfelsen)

Polytrichum formosum (u./o. *P. alpinum*) = Schönes Frauenhaarmoos, Wald-Haarmützenmoos (Alpen-Frauenhaarmoos), (Blätter mit Lamellen; Waldboden)

Tortella tortuosa = Gekräuselttes Spiralzahnmoos (Kapsel mit langen, spiraligen Zähnen; Kalkfelsen)

Bryopsida, Pleurokarpe (seitenfruchtig)

Ctenidium molluscum = Kamm-Moos, Plattenmoos (Kalkfelsen)

Encalypta streptocarpa = Gewöhnliches Glockenhutmoos (mit Brutfäden in den Blattachsen; Kalkfelsen)

Hylocomium splendens = Etagenmoos (mehrfach gefiedert, glänzend, Ästchen rötlich; Waldboden)

Ptilium crista-castrensis = Federmoos, Straussenfedermoos (Waldboden)

Rhytidiadelphus triquetrus (*Hylocomiadelphus triquetrus*) = Gänsehalsmoos, Echtes Kranzmoos (Waldboden)

Thuidium tamariscinum = Tamarisken-Thujamoos (mehrfach gefiedert, matt, Ästchen grün; Waldboden)

Lebermoose (Marchantiophyta)

Jungermanniopsida (Beblätterte und Einfach-thallose Lebermoose)

Pellia endiviifolia = Endivienblättriges Beckenlebermoos (thallos, am Pick-Nick-Platz; kalkstet, auf feuchter Erde)

Plagiochila asplenioides = Grosses Muschelmoos (beblättert, wie *Asplenium*; Kalkfelsen, Erde)

Ptilidium ciliare aggr. = Heide-Federlebermoos (Blätter mit vielen langen Zipfeln; auf totem Strunk)

Marchantiopsida (Komplex-thallose Lebermoose = Brunnenlebermoosartige)

Keine Art gesehen

Weitere Arten im Gebiet

Lebermoose

Barbilophozia barbata

Barbilophozia lycopodioides

Blepharostoma trichophyllum

Frullania dilatata

Lepidozia reptans

Lophocolea heterophylla

Lophocolea minor

Radula complanata

Riccardia palmata

Scapania aspera

Laubmoose

Brachythecium glareosum

Brachythecium rutabulum

Bryum capillare aggr.

Bryum pseudotriquetrum

Calliergonella cuspidata

Campylium halleri

Campylium stellatum

Cirriphyllum piliferum

Ditrichum gracile

Eurhynchium striatum aggr.

Fissidens dubius

Isoetecium alopecuroides

Leucodon sciuroides

Mnium stellare

Neckera crispa

Orthothecium rufescens

Pohlia cf. cruda

Rhizomnium punctatum

Rhynchostegium murale

Rhytidiadelphus subpinnatus

Sanionia uncinata

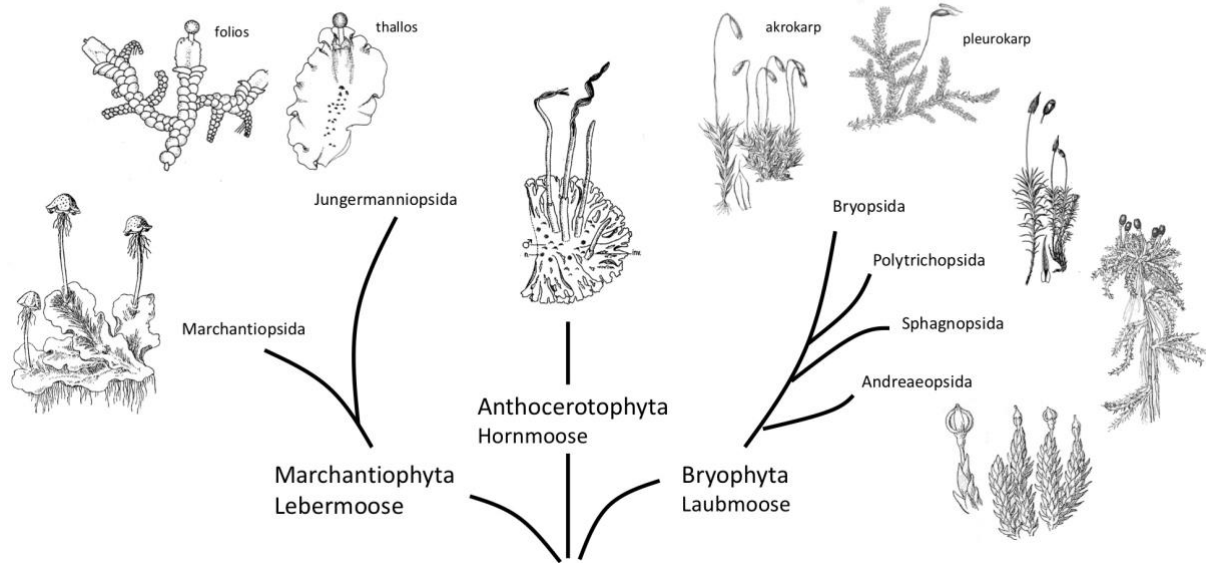
Seligeria sp.

Tetraphis pellucida

Timmia bavarica

Vereinfachte Darstellung des Systems der Moose

System der Moose



Lebermoose zeichnen sich aus durch:

- dreizeilig angeordnete Blätter
- Blätter ohne oder mit mehreren Spitzen
- Blätter ohne Mittelrippe
- Blattzellen isodiametrisch
- Kapsel öffnet sich mit 4 Klappen
- Kapsel ohne Zahnkranz (Peristom)
- Kapsel & Stiel kurzlebig

Laubmoose zeichnen sich aus durch:

- spiralig angeordnete Blätter
- Blätter mit nur 1 Spitze
- Blätter oft mit Mittelrippe
- Blattzellen quadratisch, rundlich oder lang
- Kapsel öffnet mit einem Deckel
- Kapsel oft mit Zahnkranz (Peristom)
- Kapsel & Stiel langlebig

Weiterführende Literatur

- British Bryological Society 2010. Mosses and Liverworts of Britain and Ireland. A field guide. — LatimerTrend & Co., Plymouth.
- Düll R. & Düll-Wunder B. 2023. Die Moose Mitteleuropas - Bestimmung und Beschreibung der wichtigsten Arten. — Quelle & Meyer, Wiebelsheim. 632 S. (Zu empfehlen für Einsteiger, Nachfolge von 'Moose sicher und einfach bestimmen'.)
- Frahm, J.-P. & Frey, W. 2004 (4. Aufl.): Moosflora. — UTB, Stuttgart.
- Lüth, M. 2004-2011. Bildatlas der Moose Deutschlands, 7 Bände. — M. Lüth Eigenverlag, Freiburg i. Brsg.
Online: www.bildatlas-moose.de; auch als CD erhältlich
- Nebel, M. & Philippi, G. (Hrsg.) 2000-2005: Die Moose Baden-Württembergs. 3 Bände. — Ulmer, Stuttgart.
- Rapp C., 2020. Moose des Waldbodens. — Haupt, Bern. 1–199.

Webseiten

- Swissbryophytes: www.swissbryophytes.ch – Informationen zu allen Moosarten der Schweiz, Kurse
- Bryolich (Schweizer Vereinigung für Bryologie und Lichenologie): www.bryolich.ch – Treffen und Kurse, Zertifikat Moose