

Als weitere Moosarten dieser Gesellschaft sind noch zu erwähnen: *Bryum pseudotriquetrum*, *Bryum schleicheri* und *Philonotis calcarea*. Lebermoose sind hier selten anzutreffen, wenn vorhanden, dann in foliosen Formen, die auf großen Moosrasen kriechen, wie *Preissia quadrata* und *Marchantia polymorpha*.

Wichtige Arten in der Krautschicht sind *Saxifraga stellaris* ssp. *alpigena*, *Saxifraga stellaris* ssp. *prolifera* und *Juncus castaneus*. Hoch stet sind folgende Arten: *Deschampsia cespitosa*, *Cardamine amara*, *Epilobium alsinifolium*, *Caltha palustris*, *Poa alpina*, *Carex ferruginea* und *Saxifraga aizoides*. Sie kommen aber auch in anderen Gesellschaften vor und können nicht als Kennarten des *Cratoneuretum falcati* angesehen werden.

Cratoneuron commutatum var. *commutatum* wird als dominierende Art des *Cratoneuretum commutati* beschrieben. Diese Gesellschaft entspricht, laut PHILIPPI, 1975, dem *Cratoneuretum falcati* in den niederen Lagen bis 1 400 m. In den Nockbergen habe ich eine typische Ausbildung dieser Gesellschaft auf 1 800 m gefunden (Aufnahmenummer 057).

Aufgrund der Trennarten konnten folgende Varianten des *Cratoneuretum falcati* unterschieden werden:

- Typische Variante (023, 024, 035, 046, 025, 039)
- *Philonotis calcarea* Variante (010, 029, 026, 012, 049)
- *Cratoneuro-Hygrophypnetum luridi* (017, 018)
- *Bryum schleicheri* Variante (011, 048, 002)
- *Cratoneuron decipiens* Variante (010, 036, 009, 059, 029, 031)

Die Variante mit *Cratoneuron decipiens* wird von PHILIPPI, 1975 als eigene Gesellschaft beschrieben. Die Art bildet immer mit *Cratoneuron commutatum* var. *falcatum* flächendeckende Moos-Filze, deshalb wurde diese Variante nicht vom *Cratoneuretum falcati* abgetrennt.

Aufnahmen im Arbeitsgebiet (Tabelle 1)

- 017 Erlacher Bock - Zunderwand, 1 900 m, Wasser rasch fließend, über Wettersteindolomit.
- 018 Erlacher Bock, 20 m unter 017.
- 057 Lahnerock - Grundalm, 1 800 m, Wasser sehr rasch fließend, über Hauptdolomit.
Oedogonium sp. R. *Aulacomnium palustre* +.

- 011 Oswalder Bock, 1 800 m, Wasser mäßig fließend, über phyllonitschen Schiefern und Karbonaten.
- 048 Schiestlboden, 2 000 m, Wasser mäßig fließend, über aufgewitterter Grundmoräne.
Aconitum napellus ssp. *tauricum* R, *Dichodontium pellucidum* +.
- 002 Naßbodensee - Zunderwand, 1 800 m, Wasser ziemlich fließend, über Wettersteindolomit.
Ranunculus montanus R, *Salix waldsteiniana* +, *Salix hastata* +, *Solorina spongiosa* 1.
- 010 Weißscharte, 1 900 m, Wasser mäßig fließend, über Wettersteindolomit.
- 036 Heiligenbach, 1 900 m, Wasser kaum fließend, über Wettersteindolomit.
Bryum turbinatum +.
- 009 Bärngrube, 1 800 m, Wasser mäßig fließend, über Kalk und Glimmerschiefer.
- 059 Bärngrubenalm, 1 700 m, rasch fließendes Wasser, über Kalk und Glimmerschiefer.
Myurella julacea R.
- 029 Winkel - Reichenau, 1 300 m, Hangsickerquelle über Kalkschotter und Geröll.
Cirsium palustre 1, *Myosotis palustris* +, *Dactylorhiza maculata* +, *Hieracium sylvaticum* 1, *Juncus alpino-articulatus* +, *Carex davalliana* 1, *Linum catharticum* R, *Carex flava* +, *Galium palustre* ssp. *palustre* +.
- 031 Langalmthal, Erlacherhütte, 1 650 m, Wasser mäßig fließend, über Wettersteindolomit.
Mnium marginatum R.
- 026 Hofalm, 1 700 m, Hangsickerquelle über Geröll aus Wettersteindolomit.
Equisetum sylvaticum R, *Tortella tortuosa* +.
- 012 Eisentalhöhe, 1 900 m, Wasser wenig fließend, über Wettersteindolomit.
Selaginella selaginoides R, *Eriophorum scheuchzeri* R, *Jungermannia* sp. +, *Salix waldsteiniana* 1.
- 023 Sauereggnock, 1 850 m, Wasserfall über Hauptdolomit, Kalk und Mergel.

024 Sauereggnock, 15 m oberhalb des Wasserfalls (023).

Alchemilla decumbens 1.

035 Heiligenbach, 1 900 m. Wasser wenig fließend, über Wettersteindolomit.

Lophozia ventricosa +.

049 Grundalm, 1 700 m, Wasser rasch fließend, über Wettersteinkalk.

046 Windeben, 1 850 m, Wasser rasch fließend, über aufgewitterter Grundmoräne.

Leontodon helveticus +, *Philonotis fontana* +, *Grimmia* sp. +,

Lophozia sp. R, *Leicolea* sp. R.

025 Hofalm, 1 750 m, Wasser mäßig fließend, über Wettersteindolomit.

Parnasia palustris R, *Pellia epiphylla* R, *Rhydiadelphus squarrosus* R,

Distichum capillaceum.

039 Wald zur Kollerhütte, 1 750 m, Wasser wenig fließend, über Waldboden.

Alchemilla decumbens 1, *Montia fontana* ssp. *variabilis* 1.



Abb. 6: Kalkquelle am Fuße der Zunderwand