

mehrfach bei 15—2200 m, Votschertal 1600 m, Kemater Wasserfall 650 m (Stolz b. Jack 2 p. 184, 185; b. Mat. 6 p. 34); sehr häufig am ganzen Gebirge im Bereiche des Patscherkofel, Glungezer und Kreuzjoch auf feuchtem Gestein und Humus, in Spalten und Löchern von 1200 m: Heiligwasser (Pkt. b. DT. 10 p. 222, Hb. F.), bis 2150 m (Pkt. 3 p. 146; 7 p. 143; b. Hb. 51; b. DT. 10 p. 222, 223, 227; b. Mat. 2 p. 188; Kern. Hb.; Leithe 2 p. 46; Stolz b. Jack 2 p. 184, 185. Hb. F.), „Grasberg bei Innsbruck (legit? 1893)“ (Mat. 1 p. 224); Stubai: in schattigen Klüften der Schieferfelsen zwischen Stöcklen und Oberiß 1740 m, Oberiß 1900 m, dunkle Klüfte der Felsen ober Alpein 2150 m, Gschwätzgrat 2020—2340 m (Kern. Hb.); Gschnitztal: an beschatteten, felsigen Stellen bei Trins (Kern. 78^a Nr. 1135, 78^b III. p. 158), Pinnisjoch, Alfachalpe 2000 m, hier in einer zarteren Form (Baer b. Mat. 4 p. 8), Laponés (F. Saut. 4 p. 132 als *Pleuroschisma tricrenatum*); Navis: ober der Knappenkuchl an den Tarn-talerköpfen 2210 m (Kern. Hb.), Valsertal 16—2000 m, daselbst am Wege zur Geraer Hütte 1700 m (Stolz b. Jack 2 p. 185).

U Achenal: beim Kothalmjochwasserfall unter Legföhren und Rhododendron 1260 m, unter *Chamaecistus* am westlichen Seeufer (Kern. Hb.); höchst gemein in der Krumbholzregion auf dem Hinterkaiser (R. Schlagintweit 1 p. 573; Jur. 9 p. 12); Zillertal: an Gneißfelsen in der Floite (Jur. 9 p. 12).

K Am Kleinen Rettenstein in Rasen an Felsen (Saut. 22 p. 476).

P Im Höhlensteintale an einer faulen Baumwurzel bei 1800 m (Simmer).

D An schattigen Felsen im Walde zwischen Außer- und Innervillgraten (Gand. Hb. bot. Mus. Wien); Matreier Tauern: α *tricrenatum* 1. *commune* (Funck b. Nees 2 III. p. 63); Mösleringwand 2000 m und am Wasserfalle des Lobbenbaches gegenüber dem Matreier Tauernhause 1000 m [wohl 2000 m] (Stolz b. Jack 2 p. 185); Lienz: an Felsen und Steinblöcken; var. *elongatum* Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 58 als *Herpetium*, auf Dicranum-Polstern am Neualpl 2500 m; var. *flaccidum* (Schleich.), *Jungermannia flaccida* Schleich., Catal. (1821), *Herpetium deflexum* \approx *flaccidum* Nees l. c. p. 60, an Gneißfelsen in Pölland (F. Saut. 4 p. 179 als *Pleuroschisma triangulare*), Schloßberg an Hohlwegen (F. Saut. 4 p. 132 als *P. tricrenatum*).

N Rabbi: Wasserfall des Cercenabaches (Stolz b. Jack 2 p. 185).

B Ritten: Klobenstein an einem Felsblocke bei der Hirschlacke nach dem Fenn (Hsm. Hb.); hieher jedenfalls die Angabe: Bozen (Hsm. b. Bertol. 3 I. p. 592); Ueberetsch: Eislöcher, auf Porphyrblocken (Zickendr. b. Warnst. 9 p. 23).

Var. *implexa* (Nees) Schiffn. in litt., *Herpetium deflexum* β *implexum* Nees, Naturg. eur. Leberm. III. (1838) p. 59.

I Sellrain: Freihut 2616, Grieser Grieskogel 2700 m, Lisens; Stubai: Oberbergtal, Franz Senn-Hütte 2153 m (Stolz b. Mat. 6 p. 35); Schwaz: feuchte Kalkfelsen zwischen Niederleiten und Troi 1000 m (Handel, teste Mat.).

M Sponsertal bei Meran (Stolz b. Mat. 6 p. 35).

D Lienz: Rotsteinwand in Felsklüften 2200 m (F. Saut. 4 p. 179).

B Ueberetsch: Eislöcher (Hb. Hb. F.; b. DT. 10 p. 223 als *Species*).