

O Pitztal: zwischen Wenus und St. Leonhard 1300 m (Stolz b. Jack 2 p. 179).

I Am Osterberg bei Götzens 1250 m (Stolz b. Jack 2 p. 179); an Wegrändern lichter Waldstellen zwischen Hall und Voldertal und im Voldertale selbst: γ *colorata* Nees, Naturg. eur. Leberm. I. (1833) p. 323 sub *Jungermannia* (Leithe 2 p. 44); Steinach: Waldboden (F. Saut. 4 p. 130); [der Standort bei Lisens: Pkt. 3 p. 147 gehört nach DT. 10 p. 224 zu *Scapania curta*].

M Meran: Fineleloch, auch in einer laxen Form (Stolz b. Mat. 6 p. 20).

D Matreier Tauern: α *major* Nees l. c. p. 322 sub *Jungermannia* (Funck b. Nees 2 II. p. 469); Glockner (Funck b. Hüb. 2 p. 104); im Kaiser- und Debanttal häufig an Quellrändern und auf feuchten Erdrüchen (Simmer); Lienz: an Hohlwegen in Wäldern (F. Saut. 4 p. 130).

B Gröden: auf feuchtem Detritus von Glimmerschiefer ca. 600 m (Schiffn. 1^a Nr. 62, 1^b p. 209).

F Fleims: auf nackter Erde an den Bachrinnalen der Alpen von Valfloriana (Vent. 22 p. 8).

T Serraja di Pinè, Montagna Grande di Pergine, wie oben; α *major* Nees l. c. p. 322 Montagna Grande; β *minor* Nees l. c. p. 323 sub *Jungermannia* auf Felsen am Wege von Vignola nach Vetriolo (Vent. 22 p. 8).

R Monte Baldo: *Acque negre* (C. Mass. 1 p. 7).

6. (62.) *N. obovata* (Nees) Carringt., Brit. Hepat. (1875) p. 32, *Jungermannia obovata* Nees, Naturg. eur. Leberm. I. (1833) p. 332, Steph., Bull. Herb. Boissier 2. sér. I. (1901) p. 503, *Southbya obovata* Dum., Hepat. Eur. (1874) p. 133, *Eucalyx obovata* Breidl. in Mittheil. naturwiss. Ver. Steierm. XXX. (1893) p. 291. — Dum. p. 133 Nr. 1; Steph. (2) I. p. 503 [Sep. II. p. 65] p. 5.

V Klostertal: Sandhalden des Winklertobels bei Dalaas mit *Jungermannia Mülleri*, Nenzigast, zwischen *Scapania uliginosa* bei der Albonaalpe, Arlberg 1800 m (Loitl. 1 p. 241, 244); Rätikon: Gafalljoch bis 2300 m (Breidl. 4 p. 292); Montavon: Rellstal (Loitl. 1 p. 241), Großvermont 2000 m (Breidl. l. c.).

O Fimbertal in Paznaun 2000 m (Stolz b. Jack 2 p. 179).

I Sellrain: Neunerkogel im Kraspestal 2600 m (Stolz b. Jack 2 p. 179), in Lisens nahe am Semmelbache beim Fernerboden (Pkt. 3 p. 152 als *Jungermannia scalaris*; DT. 10 p. 226, Hb. F.); Innsbruck: rechtes Ufer der Siltschlucht auf Sand zwischen Felsblöcken (Pkt. b. DT. 10 p. 226), Patscherkofel 2000 m (Stolz b. Jack 2 p. 179).

M Schneeberg in Passeier (Stolz b. Jack 2 p. 179).

D Lienz: an Kalk- und Schieferfelsen (F. Saut. 4 p. 180).

T Am Bache, welcher von der Alpe Montagna Grande di Pergine herabfließt (Vent. 22 p. 8).

7. (63.) *N. subelliptica* Lindb. *) in Meddel. soc. fauna et fl. fenn. IX. (1883) p. 162 und b. Kaalaas, de distrib. Hepat. Norv. (1893) p. 386.

*) Wird von Stephani l. c. p. 503 als Synonym zur vorhergehenden Art gezogen.