

Biatora contigua Hepp, Flecht. Eur. Nr. 126 (1853) nach Kbr., Par. p. 221 (1861). Vergl. ferner Arn. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XX. (1870) p. 530 und XXXVII. (1887) p. 86, wo auch die verwandten Formen behandelt werden. — Arn. Nr. 461.

O Umbausen: hie und da an den Blöcken im Walde beim Wasserfalle (Arn. 4 VII. p. 281); ?Sölden: auf Glimmerschiefer jenseits der Kaiserbrücke (Stolter & Hfl. 1 p. 113 als *L. fuscoatra*).

I Innsbruck: auf Phyllit; Trins: an Moränenblöcken aus Glimmerschiefer (Sarnth. Hb. F.: siehe Kst. 6 p. 305).

U Kufstein: an rothen Sandsteinblöcken im Kaiserthale (Arn. 4 I. p. 707).

E Mareit, auf Schiefer; Grasstein, Franzensfeste, auf Granit; Brixen, vorderes und hinteres Lügen, auf Schiefer (Sarnth. Hb. F.: siehe Kst. 6 p. 305).

P Ehrenburg: auf Thonschiefer in verschiedenen Formen an mehreren Orten, häufig auf der Steinmauer am Marbacher Sattel, auf Gneiss bei Kiens, auf Quarzit am Getzenberge (Kst. 4 VII. p. 284, 287).

B Jenesien: auf Porphyry, Sandstein, Gneiss (Kst. 4 III. p. 709, 714, V. p. 335, 336, 338, VI. p. 219); Gröden: auf Porphyry bei Innerpontifes (Sarnth. Hb. F.: siehe Kst. 6 p. 305); Schlerngebiet: auf Melaphyr in Ratzes (Milde 29 p. 8, 19 als *Biatora contigua* fide Hepp), nicht selten an Blöcken und Feldmauern aus Augitporphyry auch von Hausmann beobachtet (Arn. 4 IV. p. 615); Bozen: auf Porphyry ober Signat (Kst. 4 II. p. 346); Ueberetsch: auf Blöcken der Eislöcher und dem darüber liegenden Gerölle, auch von Heufler gefunden (Arn. 4 VIII. p. 298); Neumarkt: auf Porphyry bei Montan (Kst. 4 VI. p. 211).

F Predazzo: auf Melaphyr am Saccinabache 1070 m, mit einer kleineren Form (Arn. 4 XXIII. p. 94), zerstreut auf den Syenitblöcken am Fusse der Margola (Arn. 4 XX. p. 359, XXIII. p. 86); Paneveggio: hie und da auf Steinen der Seiser- und Campiller-Schichten am Rollepasse (Arn. 4 XXIII. p. 124), nicht häufig an Porphyryfelsen des Cavallazzo (Arn. 4 XXI. p. 104).

G Pinzolo: auf Tonalit bei S. Stefano und an der Strasse nach Carisolo (Kst. 4 I. p. 320, 321).

b) *subcontigua* Fr., Lich. eur. (1831) p. 317, Th. Fr., Lich. scand. p. 526 (1874), Arn. in Flora LXVII. (1884) p. 555.

B Jenesien: auf Porphyry am Remp (Kst. 4 VI. p. 219).

F Paneveggio: an Blöcken und grösseren Steinen aus Porphyry am Abhange unterhalb der Alpe vor dem Rollepasse (Arn. 4 XXIII. p. 100, Exs. Nr. 1175).

c) *subcrustacea* Falk, Oestra Bleckinges Laf.-fl. (1874) p. 16; siehe Th. Fr., Lich. scand. p. 526 (1874).

E Brixen: Schabs, auf Granit (Sarnth. b. Kst. 6 p. 305).

74. (690.) *L. fumosa* (Hoffm.) Ach., Meth. (1803) p. 41, Arn. in Flora LXVII. (1884) p. 554, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. (1893) p. 362, Verrucaria fumosa Hoffm., Deutschl. Fl. II. (1795) p. 190, Pl. lichen. III. (1801) p. 3, tab. 49 fig. 2.

O Stanzerthal: auf Schiefergestein zwischen Strengen und Pians 1000 m, nicht häufig (Arn. 4 XXV. p. 361, 362).

I Volderthal, auf Schiefer (Wagner).