

Malvenpilzes hat dieses Blatt von den verschiedensten Seiten Bulletins gebracht und mit Recht musste man staunen, dass er es vermochte, in einem einzigen Jahre, beispielsweise von den Ufern des Rheins bis nach Bayreuth im Herzen Deutschlands, vorzudringen.

Was aber will eine solche Entfernung sagen, vergleicht man sie mit dem Wege, welchen die *Peronospora viticola* De By. im laufenden Jahre zurückgelegt hat. Wahrlich die Verbreitungsfähigkeit dieses Parasiten steht ganz vereinzelt, ganz unerreicht da. An einem anderen Orte prophezeiten wir bereits vor mehr als viertelhalb Jahren die Einschleppung dieses Pilzes, da massenhaft amerikanische *Vitis*-Species bei uns, als widerstandsfähiger gegen die *Phylloxera* eingeführt und angebaut wurden. Nur zu schnell ward unsere Prophezeiung zur traurigen Wahrheit; 1879 trat in Frankreich die *Peronospora* bereits sehr heftig auf, war aber doch auf wenige Departements beschränkt. Im laufenden Jahre occupirte sie bereits das ganze Land und richtete in den Weingärten immensen Schaden an. Aber auch ganz Oberitalien überzog sie bereits und von da drang sie nach Oesterreich ein und wahrhaft erschreckend verbreitete sie sich hier. Zuerst constatirte Herr Professor W. Voss am 24. September ihr Vorkommen bei Rudolfswerth in Krain, am 30. desselben Monats trat sie, und zwar sofort epidemisch, in Roveredo, Süd-Tyrol, auf, in den ersten Tagen des October fand man sie in grosser Ausdehnung um Marburg in Steyermark und in dem Momente, wo wir diese Zeilen schreiben, geht uns die Nachricht zu, dass sie bereits auch in Nieder-Oesterreich auftritt.

Nach solchen Erfahrungen dürfte man wohl kaum fehlgreifen, wenn man annimmt, dass binnen ein bis zwei Jahren *Peronospora viticola* ein über ganz Europa, wenigstens über alle weinbautreibenden Länder, verbreiteter Pilz sein wird.

Mykologisches aus Graubünden

von Dr. Georg Winter.

(Schluss.)

73. *Pleospora Anthyllidis* Auersw. Auf dünnen Stengeln von *A. Vulneraria* beim Albula-Hospiz.

74. *Pleospora chryso-spora* Niessl in herb. et in litt. „*Perithecia erumpentia, subglobosa vel parum depressa, superne setigera; asci clavati; sporae 8, distichae vel interdum demum monostichae, aureae, melleae vel fuscidulae,*

oblongae vel obovatae, transverse 7-septatae, in longitudine 1—2 septatae, 24—30 Mikr. longae. — Von Pl. *Penicillus* Fckl. (welche 5-septirte Sporen hat) durch mehr Septa und grössere Sporen verschieden.“ (Niessl in litt.)

Die häufigste Art am Albula; ich fand sie bis jetzt auf: *Saxifraga muscoides* und *Aizoon*, *Primula latifolia*, *Androsace obtusifolia*, *Sedum atratum*, *Anthyllis Vulneraria*, *Phyteuma hemisphaericum*, *Oxytropis campestris*, *Gentiana punctata*, *Dryas octopetala*, *Gaya simplex*, *Hieracium piliferum*, *Campanula Scheuchzeri*, *Aster alpinus*, *Phaca australis*, *Pedicularis verticillata*, *Bartsia alpina*, *Hutchinsia alpina*, *Myosotis alpestris*, *Veronica bellidioides*, ferner auf den Kapseln von *Primula integrifolia* und *Rhododendron ferrugineum*, und den Blättern von *Anemone vernalis*.

75. *Pleospora coronata* Niessl. Auf dünnen Stengeln von *Aconitum Napellus* bei Cellarina.

76. *Pleospora discors* (Montg.). Die typische Form auf *Carex firma* beim Albula-Hospiz und auf *Carex sempervirens* oberhalb Cellarina.

Die var. *valesiaca* Niessl (teste autor.!) Auf *Carex nigra* am Albula-Pass.

77. *Pleospora Fuckeliana* Niessl. Auf *Silene acaulis* am Albulapass nicht selten. — Ich bemerke, dass in meinem Exemplar der *fungi rhenani* No. 2650 die Nährpflanze der *Pleospora Androsaces* Fckl. (= Pl. *Fuckeliana* Niessl) ebenfalls *Silene acaulis*, nicht, wie Fuckel sagt, *Androsace helvetica* ist. — Eine kleinere Form obiger *Pleospora* fand ich ebenfalls am Albula oberhalb des Hospizes auf *Alsine recurva*.

78. *Pleospora herbarum* Rabh. sensu strictiore! Auf *Senecio carniolicus* und auf dem Holze entrindeter durrer Aeste von *Juniperus nana* an der Cresta mora am Albulapass. Auf *Sanguisorba officinalis* und *Plantago alpina* bei Cellarina.

79. *Pleospora nivalis* Niessl. Aeusserst selten, aber typisch auf vorjährigen Blütenstielen von *Dryas octopetala* nächst dem Albula-Hospiz.

80. *Pleospora phaeospora* (Duby.). Auf *Arenaria ciliata* am Albula oberhalb des Hospizes.

81. *Pleospora pyrenaica* Niessl (teste autor.). Auf den Blättern von *Arabis pumila* am Albula-Pass nahe dem obersten See.

82. *Pleospora setigera* Niessl. Auf *Helianthemum Oelandicum* an der Cresta mora.

83. *Melanomma Rhododendri* Rehm. Auf *Rhododendron ferrugineum* in der Innschlucht zwischen Cresta und St. Moriz.

84. *Strickeria ignavis* (de Not.) = *Teichospora Morthieri* Fuckel. Auf dürren Aestchen von *Lonicera coerulea* in der Innschlucht. Mit *Macrostylosporen*, die wohl unzweifelhaft hierher gehören.

85. *Strickeria Peziza* Winter nova species. Perithecia ad ligni superficiem vel in corticis rimis nidulantia, gregaria vel seriatim stipata, globosa, minute papillata, demum cupulaeformia et umbilicata, atra, glabra, 200—320 Mikr. Diam.; asci cylindranei, brevissime stipitati, 8-spori, 80—120 Mikr. long., 17—19 crass. Sporae oblongae, murali-divisae, medio profunde constrictae, luteae, 17—21 Mikr. long., 9—11 Mikr. crass. Paraphyses filiformes, ascos superantes. — Ad *Myricariae germanicae* ramulos aridos prope Cellerina.

86. *Cucurbitaria setosa* Wint. nov. spec. Sori perithecorum varia forma, plerumque plus minus elongato elliptici, valde protuberantes. Perithecia dense stipata, globosa, undique dense setosa, papilla abrupte conica, penicillato-setosa instructa, demum umbilicata, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ Mill. Diam. Asci cylindraneo-clavati, stipitati, ca. 120 Mikr. long., 16—17 Mikr. crassi, paraphysibus filiformibus obvallati. Sporae subdistichae, oblongatae, murali-divisae, luteae, 24—26 Mikr. long., 8—10 Mikr. crass. — Ad ramulos corticatos *Myricariae germanicae* pr. Cellerina. Obige Beschreibung bezieht sich auf die typische Form, deren Rasen aus dem Periderm hervorbrechen. Es findet sich aber auch eine Form an entrindeten Stellen; bei dieser sind die Perithezien Anfangs eingesenkt, bald aber oberflächlich, meist zerstreut, auf einem dichten, braunfilzigen Mycel sitzend, halbkuglig-kegelförmig. Sonst gleich der typischen Form.

87. *Nectria alpina* Winter nova spec. Simplex. Perithecia sparsa vel gregaria, errumpentia, demum sub-superficialia, e globoso conica, glabra, laete aurantiaco-lutea, 180—260 Mikr. Diam., 240—320 Mikr. alta. Asci cylindranei, subsessiles, 85—90 Mikr. longi, 11—12 Mikr. crassi, 8-spori. Sporae distichae, oblongatae vel elongato-ellipsoideae, utrinque rotundatae, rectae, uniseptatae, ad septum constrictae, hyalinae, 14—19 Mikr. long., 5 Mikr. crass. — Ad *Arabidis pumilae* folia languida siccaque: Albula prope Hospiz.

88. *Nectria Cucurbitula* (Tode). An Zweigen von *Larix* und *Pinus Cembra* bei St. Moriz.

89. *Dothidea insculpta* Wlfr. An Zweigen von *Atragene alpina*. Oberhalb Cellerina.

90. *Lophium mytilinum* Fries. Auf der Rinde und an den Schuppen alter Zapfen von *Larix*. Bei St. Moriz.

91. *Mytilinidion gemmigenum* Fckl. An den Narben der Nadeln von *Larix* und auf der Rinde der Zweige von *Pinus Cembra* bei St. Moriz.

92. *Mytilinidion aciculum* Winter nova spec. *Perithecia sparsa, superficialia, e basi dilatata verticaliter lineari-compressa, acie acuta, opaca, nigra, ca. 1/2 Millim. longa, macula suborbiculari, nigra insidentia. Asci anguste cylindracei, brevissime pedicellati, 8-spori, 100—140 Mikr. long., 10 Mikr. crassi. Sporae monostichae, oblongatae vel fere bacillares, triseptatae, ad septa constrictae, fuscoluteae, 17—21 Mikr. long., 5,5—9 Mikr. crass. — Auf durren, noch hangenden Nadeln von *Juniperus communis* var. *nana*, an der Cresta mora nahe dem Albula-Hospiz.*

93. *Sporomega degenerans*. An Aestchen von *Vaccinium uliginosum* beim Statzer See nahe St. Moriz.

94. *Xylographa parallela* Fries. An entrindeten Aesten von *Juniperus nana* nahe dem Albula-Hospiz.

95. *Lophodermium arundinaceum* Chev. An durren Blättern von *Sesleria disticha* und *caerulea* am Albula-Pass.

96. *Rhytisma salicinum* Tul. An den Blättern von *Salix retusa* an der Cresta mora.

97. *Cenangium pithyllum* Fries. Auf *Pinus Cembra* bei St. Moriz.

98. *Habrostictis ocellata* (Tul.). An *Salix*-Aestchen bei Cellerina.

99. *Micropeziza subvelata* Rehm. *Cupulae sparsae, innatae, primo epidermide tectae, demum errumpentes, orbiculares vel ellipticae, atrae, 210—320 Mikr. diam. Asci oblongo-cylindracei, sessiles, 8-spori, 75—90 Mikr. long., 10—12 Mikr. crass. Paraphyses ascos parum superantes, sursum incrassatae, apice cuspidatae acutaeque. Sporae oblongae, interdum inaequilaterales, unicellulares, guttulatae, hyalinae, 17—20 Mikr. long., 5 Mikr. crass. — Auf *Carex atrata*, *curvula*, *Sesleria caerulea*, *Avena Scheuchzeri* am Albula-Pass häufig.*

100. *Helotium Rhododendri* Rehm. An durren Aesten von *Rh. ferrugineum* am Albula und bei St. Moriz, nicht selten.

101. *Helotium scutula* (Pers.). An durren Kräuterstengeln bei St. Moriz.

102. *Peziza coronata* Bull. Wie vorige.

103. *Peziza cyathoidea* Bull. An Aconitum-Stengeln am Albula.

104. *Peziza Urticae* Pers. Auf dürren Stengeln von *Senecio Jacquinianus* bei St. Moriz.

105. *Trichopeziza relicina* (Fr.). An dürren Stengeln von *Aconitum Napellus* und *Cirsium* bei Cellerina.

106. *Trichopeziza sulfurea* (Fr.). Auf dürren Stengeln von *Senecio Jacquinianus*. Bei St. Moriz.

107. *Dasyscypha bicolor* (Bull.). An *Rhododendron ferrugineum* am Albula.

108. *Tapesia leucostoma* Rehm. Auf Stengeln von *Aconitum* etc. bei Cellerina.

109. *Velutaria Rhododendri* (Cés.). An dürren Kapseln von *Rhododendron ferrugineum* am Albula-Pass.

110. *Pithya suecica* (de By.). Auf *Larix* und *Pinus Cembra* im Oberengadin häufig.

Oomyceten etc.

111. *Peronospora grisea* (Unger.). An *Veronica urticifolia* am Bergüner Stein.

112. *Peronospora pygaema* (Unger.). An *Anemone alpina* bei St. Moriz.

113. *Cystopus candidus* (Pers.). Auf *Biscutella laevigata* bei Bergün.

114. *Synchytrium aureum* Schröt. Auf *Viola biflora* in der Innschlucht bei St. Moriz.

Fungi imperfecti.

115. *Passalora polythrincioides* Fekl. Auf *Imperatoria Ostruthium* im Oberengadin verbreitet.

116. *Cercospora Jacquiniana* Thümen nova spec. in litt. „*C. maculis distinctis, amphigenis, irregularibus, arescendo dilute ochraceis, primo griseo-virescentibus; caespitibus amphigenis, minutissimis, gregarie punctiformibus, griseis; hyphis erectis, flexuosis, continuis vel raro septatis, hyalinis vel pallidissime fuscidulis, subtenuibus; sporis plus minusve longe clavatis, utrinque truncato-angustatis, uni-vel biseptatis, ad septa minime constrictis, multi — et grosse guttulatis, rectis vel plerumque arcuatis, hyalinis, 42—60 Mikr. long., 5—7 Mikr. crass.*“ — Ad *Senecionis Jacquiniani folia viva prope Cellerina*.

117. *Scoligotrichum Ungerii* Voss. Auf Blättern von *Polygonum viviparum* oberhalb Cellerina.

118. *Ramularia filaris* Fresen. Auf Blättern von *Senecio Doronicum* bei St. Moriz.

119. *Ramularia Geranii* Fekl. Auf *G. pusillum* bei Bergün; auf *G. silvaticum* im Oberengadin verbreitet.

120. *Ramularia Napelli* Spegaz. Auf *Aconitum Napellus* bei St. Moriz.

121. *Ramularia Virgaureae* Thüm. Bei Cellerina.

122. *Ramularia pusilla* Unger. Auf *Alchemilla vulgaris* am Albula und bei St. Moriz, gemein. Mir scheint es, dass Spegazzini's *R. aplospora* in Spegaz., Decad. myc. 105 und *Michelia* II. p. 170 mit *R. pusilla* Unger identisch ist.

123. *Entomosporium Mespili* (DC.). Auf *Cotoneaster tomentosus* bei St. Moriz.

124. *Leptothyrium pictum* Berk. et Br. Auf *Lonicera caerulea* am Albula und im Oberengadin verbreitet.

125. *Ascochyta Arnicae* Fuckel. Um St. Moriz auf *Arnica montana*.

126. *Septoria Heraclei* Desmaz. Bei Churwalden.

127. *Septoria Grossulariae* (Lib.). Auf *Ribes alpinum* oberhalb Ponte.

Repertorium.

Thümen, de. *Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam. Ser. II.*

(Instituto de Coimbra, 1879, XXVII.)

(Schluss.)

Pestalozzia Fuchsiae. Thuem. nov. spec.

P. acervulis vel *caespitibus* sparsis, minutis, dilute fuscis, globosulis, epiphyllis in macula plus minusve orbiculari, arescendo fusco-ochracea, obsolete concentricè zonata, anguste purpureo cineta; sporis numerosis, late fusiformibus, utrinque acutatis, quinquecellularibus, cellulis extremis hyalinis, aliis cinereis, ad septa minime constrictis, 20—21 mm. long., 7 mm. crass.; vertice ciliis tribus achrois, subarcuatis, 6 mm. long.

Ad folia viva *Fuchsiae coccineae* Lin. Coimbra in horto botanico. 11.78.

Hendersonia Fourcroyae. Thuem. nov. spec.

H. peritheciis amphigenis, sparsis vel subgregariis, emersis, lenticularibus, aterrimis in foliorum partibus expallescens; sporis cylindrico-ellipsoideis, utrinque rotun-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [19_1880](#)

Autor(en)/Author(s): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Mykologisches aus Graubünden \(Schluss.\) 173-178](#)