FLORA.

61. Jahrgang.

No. 23. **Regensburg, 11. August** **1878.**

Inhalt. F. de Thümen: Fungi Austro-Africani. — Dr. Carl Kraus: Ursachen der Richtung wachsender Laubsprosse. (Schluss.) — Personalnachrichten. — Anzeige. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Fungi Austro-Africani.

Autore F. de Thümen.

VI.

(Conf. Flora 1877 p. 407.)

97. *Agaricus Panaeolus separatus* Fr. Hymen. europ. p. 310. — Linné, Flora Suecica no. 1220.

In fimo vaccino humectato in summo montis „Boschberg“ (4.800 ped. alt.), pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Martio 1877. Leg. P. Mac Owan.

98. *Agaricus Collybia confluens* Pers. Syn. fung. p. 368. —

Ad terram graminosam pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. 1877. Leg. P. Mac Owan (no. 1132.)

99. *Agaricus Clitocybe zizyphinus* Viv. sec. Fr. Hymen. europ. p. 97. — *Agaricus superbiens* Schulzer in Kalchbrenner, Icones selectae Hymenom. Hung. IX.

Ad stipites arborum emortuarum in sylvis montis „Boschberg“ pr. Somerset-East (3.000 ped. alt.), Promont: bonae spei. Martio 1877. Leg. P. Mac Owan.

100. *Coprinus micaceus* Fr. Epicr. p. 247.

Ad stipites mucidos arborum pr. Klyn Visch Rivier juxta

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0355-1

Somerset-East, Promont: bonae spei. Febr. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1214.)

101. *Lenzites Palisoti* Fr. Epicr. p. 404.

Ad arborum truncos emortuos pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan. (no. 1065.)

102. *Daedalea ochracea* Kalchbr. nov. spec. in litt. ad me.

D. pileo suberoso, dimidiato-sessili, planiusculo, adpresse tomentoso, ad marginem sulcis paucis exarato, ochraceo-ferrugineo, vetustiore valde dilatato (8—12 centim.) excrescentius deformato, grumoso-furfuraceo, intus ligneo pallidus vel ex parte ochraceo-fuscescens; sinulis angustis, intricatis, saepe laceris dentalisque, passim elongatis, ligneo pallidis, ore ochraceis. — Ambigit inter Lenzites et Daedaleas.

Ad truncos vetustos arborum frondosarum in sylvis montis „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan.

103. *Polyporus isidioides* Berkl. in Hook. London Journ. of Botany 1843 p. 415.

Ad truncos arborum frondosarum dejectarum in sylvis montis „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan.

104. *Polyporus umbraculum* Fr. Elench. fung. p. 74. —

Ad radices arborum variarum inter dumeta ad pedem montis „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Mart. 1874. Leg. P. Mac Owan.

105. *Corticium calceum* Fr. Epicr. p. 562.

var. lacteum Fr. Elench. fung. p. 216. —

Ad truncos ramulosque arborum pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan. (no. 1074.)

106. *Corticium cinereum* Fr. Epicr. p. 563.

Ad ramulos emortuos pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan. (no. 1054.)

107. *Aecidium Ipomoeae* Thüm. nov. spec.

Ae. acervulis sparsis, submagnis, divergentibus; cupulis primo tectis, dein ore laevi apertis, flavo brunneis vel ochroleucis, parvis, subelevatis; sporis globosis vel polygonis, episporio crasso, laevi, 18—24 mm. diam., hyalinis.

In foliis vivis nec non in capsulis immaturis maturisve *Ipomoeae argyreoidis* Chois. pr. Klyn Visch Rivier juxta Somerset-East, Promont: bonae spei. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1226.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0356-7

108. *Aecidium Rumicis* Hoffm. Fl. german. II. Tab. 2. fig. 2.

f. *Rumicis Eckloniani.*

In versuris humidis pr. Somerset-East, Promont: bonae spei in *Rumicis Eckloniani* Meissn. foliis vivis. Martio 1877. Leg. P. Mac Owan.

109. *Aecidium Senecionis* Desm. in Ann. sc. natur. 1836. VI. p. 243.

f. *Senecionis napifolii.*

Ad latera montis „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei in *Senecionis napifolii* Mac Ow. foliis vivis. Nov. 1877. Leg. P. Mac Owan.

110. *Puccinia Malvacearum* Mntg. in Gay, Fl. chilens. VIII. p. 48.

f. *Malvae parviflorae.*

In *Malvae parviflorae* Lin. foliis vivis pr. Somerset-East, Promont: bonae spei 1877. Leg. P. Mac Owan.

111. *Uredo Cephalandrae* Thüm. nov. spec.

U. acervulis hypophyllis, sparsis, liberis, parvis, orbiculatis, detergibilibus, ferrugineis, epidermide cinctis; sporis pyriformibus vel ellipsoideis, utrinque subacutatis angustatisve vel raro vertice rotundatis, simplicibus, episporio laevi, subcrasso, dilute griseo-fuscidis, 36—42 mm. long., 18—26 mm. crass.

Ad *Cephalandrae quinquelobae* Schrad. folia viva pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan. (no. 1146.)

Fortasse *Pucciniae Cephalandrae* Thüm. fungus stylosporiferus.

112. *Uredo Valerianae* De C. Fl. franç. VI. p. 68.

f. *Valerianae capensis.*

In foliis vivis *Valerianae capensis* Thunbg. pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan. (no. 1057.)

113. *Uredo Pelargonii* Thüm. nov. spec.

U. acervulis hypophyllis, gregariis, concentrice dispositis, mediis, planis, primo epidermide tectis, rufo-fuscis, in macula indeterminata, vix expallescentia; sporis aut solitariis aut concatenatis, catenulis quadri — sexsporis, rectis, globosis vel ellipticis, saepe basi verticeque apicibus minimis impositis, hyalinis, episporio tenui, laevi, 9—10 mm. long., 7—9 mm. crass.

In foliis vivis *Pelargonii alchemilloidis* Willd. in dumetis ad pedem montis „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Aest. 1876. Leg. P. Mac Owan.

114. *Uredo aterrima* Thüm. nov. spec.

f. *Ipomoeae argyreoidis.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0357-3

U. acervulis amphigenis, gregariis, submagnis, quasi patellaeformibus, primo epidermide tectis, demum cito liberis, concavis, pulveraceis, aterrimis; sporis exacte globosis, episporio laevi, tenui, brunneis, 24—32 mm. diam.

Ad *Ipomoeae argyreoidis* Chois. folia viva saepe socia *Aecidii Ipomoeae* Thüm., pr. Klyn Visch Rivier juxta Somerset-East, Promont: bonae spei. Febr. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1226.)

115. *Ustilago Carbo* Tul. Mem. fam. Ustilaginées p. 78.

f. *Cynodontis Dactylonis.*

In spicis vivis, subevolutis *Cynodontis Dactylonis* Pers. pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. 1877. Leg. P. Mac Owan.

116. *Cystopus Bliti* De By. in Ann. sc. natur. 1864. XX. p. 127.

f. *Cyathulae lappulaceae.*

Ad *Cyathulae lappulaceae* Moq. Tand. folia viva pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Aprili 1877. Leg. P. Mac Owan.

117. *Dialrype Mac Owaniana* Thüm. nov. spec.

D. stromate orbiculari, elevato-subdisciformi, convexo, erumpente, epidermide subcincto, aterrimo, intus homogeno albo; ostiolis crasso-punctiformibus, atris, rotundis; peritheciis numerosis; subglobosis; ascis gracilibus, cylindricis, subcurvatis, apice basive angustatis, hyalinis, octisporis, longissime stipitatis, 32—36 mm. long., 6 mm. crass; sporis cylindricis, utrinque rotundatis, binucleatis, simplicibus, arcuatis, hyalinis, vel dilute flavescentibus, 5—7 mm. long., 1.5—2 mm. crass.; paraphysibus numerosissimis, cylindricis, simplicibus, apice acutatis, hyalinis.

In ramulis emortuis *Cassineos capensis* Lin. in sylvis montis „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan. (no. 1264.)

118. *Angelina nigro cinnabarina* Berk. et Curt. Fungi Cubenses in Journ. Linn. Soc. X. p. 373.

In cortice vetusto arborum frondosarum pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1265.)

119. *Asterina sphaeroascus* Thüm. nov. spec.

A. mycelio vel stromate tenui, plus minusve orbiculato, stellato-dendritico, nigro; hyphis inaequalibus, griseo-fuscis, repentibus, longis, ramosis; peritheciis minutis, numerosis, granuloso-punctiformibus; ascis exacte sphaericis, episporio crassissimo, laevi, quadrisporis, hyalinis vel flavescentibus, 35 mm. diam; sporis ellipticis, utrinque rotundatis, bicellularibus, medio constrictis, dilute flavidis demum fuscidulis, pellucidis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0358-8

20 mm. long., 12 mm. crass. — *A. megalospora* Berk. et Curt. Fungi Cubenses p. 373. proxima.

Ad *Capparidis Gueinzii* Sond. folia viva pr. Olifants Hoek in ditione Uitenhage in sylvis, Kaffraria. Julio 1876. Leg. B. Holland. (no. 1273.)

120. *Corynelia uberata* Fr. Observ. mycol. II. p. 343. Tab. 8. fig. 1.

f. *Podocarpi Thunbergii.*

In foliis vivis raro, saepissime in fructu abortivo *Podocarpi Thunbergii* Humb. Bonpl. et Kunth, pr. Grahamstown, Promont: bonae spei. Julio 1876. Leg. P. Mac Owan.

121. *Corgnelia uberata* Fr. Observ. mycol. II. p. 343. Tab. 8. fig. 1.

f. *Podocarpi elongati.*

Ad *Podocarpi elongati* L'Herit. folia viva pr. King Williamstown, Kaffraria. Leg. Mansel-Weale.

122. *Gloeosporium Cydoniae* Mntg. in Cast. Cat. pl. Mars. Supl. p. 59.

Ad folia viva languidave *Cydoniae vulgaris* Pers. pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Leg. P. Mac Owan.

123. *Sporidesmium Celastri* Thüm. nov. spec.

S. maculas numerosas, magnas, irregulares, pulveraceas, fere detergibiles, adpressas, planas, cinereofuscas formans; hyphis brevibus, inaequalibus, simplicibus, continuis, griseis; sporis clavatis, bi-quinqueseptatis, ad septas minime constrictulis, apice basive rotundato-angustatis, cinereo-fuscescentibus vel fuscis, 25—38 mm. long., 6—9 mm. crass., longe pedicellatis, pedicellis cylindraceis, sursum sensim subdilatatis.

In spinis ramorum emortuorum *Celastri buxifolii* Lin. in sylvis montis „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. Aug. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1282.)

Proximum *S. Eremita* Cda., sed sporis non solitariis et majoribus etc.

124. *Septoria Oleae* Dur. et Mntg. Fl. Alger. I. p. 590.

Ad folia languescentia *Oleae verrucosae* Thunbg. in monte „Boschberg" pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1294.)

125. *Septoria Podocarpi* Thüm. nov. spec.

S. peritheciis solitariis, prominulis, semiimmersis, globosulis, submagnis, nigris, in macula irregularia, cinereo-exarida, angustissime fusco marginata; sporis numerosis, cylindraceis vel

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0359-7

ellipsoideo-cylindricis, utrinque rotundatis et minime angustatis, rectis, uniseptatis vel simplicibus, achrois, 5—7 mm. long., 1.5—2.5 mm. crass.

Ad *Podocarpi Thunbergii* Humb. Bonpl. Knth. folia viva pr. Grahamstown, Promont: bonae spei. Junio 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1253.)

126. *Darluca vagans* Cast. Cat. pl. Mars. Supl. p. 53.

In *Uredinis aterrimi* Thüm. acervulis ad folia viva *Ipomoeae argyreoidis* Chois. pr. Klyn Visch Rivier juxta Somerset-East, Promont: bonae spei. Febr. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1226.)

127. *Phoma Ornithogali* Thüm. nov. spec.

Ph. peritheciis dense gregariis, colonias irregulares, magnas formans, subparvis, semiimmersis, liberis, globosodepressis, fusconitidis; sporis numerosis, ellipticis vel cylindrico-ovoideis, vertice rotundato-dilatatis, apice angustatis et subobtuso-acutatulis, simplicibus, binucleatis, achrois, 4—5 mm. long., 1.5 mm. crass.

Ad caules emortuos *Ornithogali altissimi* Lin. pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. 1877. Leg. P. Mac Owan.

Ursachen der Richtung wachsender Laubsprosse.

Von Dr. Carl Kraus in Triesdorf.

(Schluss.)

Steht die Oberseite eines Triebes abwärts, so ist allerdings die morphologische Unterseite durch den Zug der Last begünstigt; allein die sich entwickelnden Blätter verschieben theils durch ihre Entwickelungsweise selbst, theils durch Mitwirkung der Schwerkraft, welche ihre Entwickelungsweise geotropisch befördert, theils unter Mitwirkung der durch das Gewicht der älteren Blätter herbeigeführten Drehung ihren Schwerpunkt gegen die andere Seite des Sprosses hin und über dieselbe hinaus, wodurch sie auch bei dieser Stellung zerrend auf die morphologische Oberseite einwirken, so dass auch jetzt dieselbe in Wachsthum gefördert wird.

Ich verhehle mir nicht, dass die Darstellung dieser Knospenentwickelung bezüglich der Klarheit und Deutlichkeit in der Beschreibung manche Schwierigkeit bietet, wie denn überhaupt zu einer klaren Einsicht dieser Vorgänge und deren Mechanik Verfolgung an den Objekten selbst unerlässlich ist. Man wird aber unter Beachtung der angegebenen Gesichtspunkte keine Schwierigkeit finden und immer Rechenschaft abgeben können,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03648-0360-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: 61

Autor(en)/Author(s): Thümen-Gräfendorf Felix Karl Albert Ernst Joachim

Artikel/Article: Fungi Austro-Africani 353-358