

142. *Scorpiurus subvillosa* L. — S: Tybaki (N, We); nw Tybaki (E); Tybaki-Klima (Hö). — N: Candia (Hö, Wa); Candia-Knossos (We).
143. *Coronilla cretica* L. — S: Tybaki (V); nw Tybaki (E).
144. *Coronilla scorpioides* (L.) Koch. — S: Tybaki (H, N, V, Wa); nw Tybaki (E); Tybaki-Klima (Hö, We).
145. *Hippocrepis unisiliquosa* L. — S: Tybaki (N); nw Tybaki (E). — N: Candia (Wa); Candia-Knossos (We); Knossos (Hö).
146. *Hippocrepis ciliata* Willd. — S: Nw Tybaki (E).
147. *Ornithopus compressus* L. — S: Tybaki (N, V).
148. *Hedysarum pallens* (Mor.) Hal. — S: Tybaki (V). — N: Candia (E).
149. *Onobrychis aequidentata* (S. et S.) Urv. — S: Tybaki (H, V); Hagia Triada (V). — N: Candia (E); Knossos (We).
150. *Onobrychis caput galli* (L.) Lam. — S: Tybaki (H, N, V, W); Tybaki-Klima (Hö, We). — N: Knossos (H, Hö).
151. *Ebenus cretica* L. — S: Tybaki (N); Tybaki-Klima (Hö); Hagia Triada (V, W). — N: Knossos (E, H, Hö, N, We).
152. *Cicer arietinum* L. — N: Candia, kultiviert (V).
153. *Lathyrus clymenum* L. — S: Tybaki (H, Wa); Tybaki-Klima (Hö, We). — N: Candia (E).
154. *Lathyrus ochrus* (L.) DC. — S: Tybaki-Klima (We).
155. *Lathyrus aphaca* L. — S: Tybaki-Klima (We). — N: Knossos (E).
156. *Lathyrus cicera* L. — S: Tybaki-Klima (We). — N: Candia (E).
157. *Vicia sativa* L. — S: Tybaki (W). — N: Candia (E, Wa).
158. *Vicia cordata* Wulf. (*V. sativa* L. γ *cordata* Wulf.) — S: Nw Tybaki (E).
159. *Vicia peregrina* L. — S: Tybaki (N); Tybaki-Klima (Hö); Hagia Triada (V).
160. *Vicia hirta* Balb. (*V. lutea* L. β *hirta* Balb.) — S: Tybaki-Klima (Hö). — N: Candia-Knossos (E); Knossos (Hö).
161. *Vicia hybrida* L. — S: Tybaki-Klima (Hö).
 β *spuria* Raf. — S: Tybaki-Klima (Hö).
162. *Vicia Sibthorpii* Boiss. — N: Candia (E); Knossos (H, Hö, V, We).
163. *Vicia Spruneri* Boiss. — S: Klima (We).
164. *Vicia gracilis* Lois. — N: Knossos (N, V).
165. *Vicia ervilia* L. — S: Tybaki (H, N, Wa, W, Wi); Tybaki-Klima (Hö); Klima (We). — N: Candia (E).

(Fortsetzung folgt.)

Beitrag zur Kenntnis der Mikromyceten-Flora von Österreich-Ungarn, insbesondere von Dalmatien.

Von Dr. Ed. Baudyš (Jičín, Böhmen).

Von Herrn Prof. Dr. L. F. Čelakovský hat der Verfasser einige Pilze aus Dalmatien und Kärnten, und von Herrn Ph. C. J. Obenberger solche aus Kroatien bekommen, wofür der Verfasser den Genannten seinen besten Dank an dieser Stelle ausspricht. Was Herr Prof.

Dr. L. Čelakovský gesammelt hat, ist mit (L. Č.) hinter dem Fundort bezeichnet.

Dalmatien.

1. *Cystopus candidus* Lév. an *Alyssum sinuatum* L.: Berg Marjan bei Spalato (L. Č.). *Arabis muralis* Bert.: Berg Orjen (L. Č.). *Berberoa mutabilis* DC.: Lapad bei Ragusa (L. Č.).
2. *Pleospora comata* Niessl.¹⁾ an *Paronychia serpyllifolia* DC.: Berg Marjan bei Spalato (L. Č.).
3. *Polythrincium trifolii* Kunze (Conidioform zu *Phyllachora trifolii* Pers.) an *Trifolium scabrum* L.: Spilica bei Castelnuovo (L. Č.).
4. *Sphacelotheca ischaemi* Clint. an *Andropogon hirtus* L.: Meljine bei Castelnuovo (L. Č.).
5. *Uromyces betae* Lév. an *Beta maritima* L.: Spalato (L. Č.).
6. *Uromyces Anthyllidis* Schröt. an *Anthyllis Dillenii* Schult. var. *tricolor* Vuk.: Bavšić unweit von Kattaro; an subsp. *pulchella* Vis. var. *Montenegrina* A. et G.: Berg Orjen; an var. *erythrosepala* A. et G.: Berg Marjan bei Spalato (L. Č.).
7. *Uromyces proëmineus* Lév. an *Euphorbia chamaesyce* L. var. *pilosa* Roep.: Salona und Marjan bei Spalato (L. Č.).
8. *Puccinia graminis* Pers. an *Agrostis frondosa* Tenore: Macchie bei S. Pietro auf der Insel Brazza (L. Č.); an *Festuca spectabilis* sbsp. *affinis* f. *Dalmatica* Hackel: Orjen, 1450 m (L. Č.).
9. *Puccinia Cesatii* Schröt. an *Andropogon ischaemon* L.: Berg Marjan bei Spalato (L. Č.).
10. *Puccinia Rubigo vera* Wint. an *Koeleria phleoides* Pers. var. *robusta* Borbás: Petka bei Ragusa (L. Č.).
11. *Puccinia Liliacearum* Duby an *Ornithogalum exscapum* Ten.: Zelenika bei Castelnuovo (L. Č.).
12. *Puccinia Allii* Rud. an *Allium ampeloprasum* L.: Sebenico (L. Č.); an *Allium paniculatum* L. subsp. *intermedium* DC.: Ragusa (L. Č.); an *Allium sphaerocephalum* L. var. *Bosniacum* A. et G.: Ragusa (L. Č.); an *Allium tenuiflorum* Ten.: Sebenico (L. Č.).
13. *Puccinia Pieridis* Hasl. an *Pieris spinulosa* Bert.: Berg Marjan bei Spalato (L. Č.).
14. *Puccinia Centaureae* DC. an *Centaurea scabiosa* L. var. *Fritschii* (Hayek sp.): Orjen (L. Č.).
15. *Puccinia Carduorum* Jack. an *Carduus litoralis* Borbás: Gjenović bei Castelnuovo (L. Č.); an *C. nutans* L.: Kumbur bei Castelnuovo (Jul. Matičević).
16. *Puccinia Cardui-pycnocephali* Sydow an *Carduus pycnocephalus* Jacq.: Gjenović bei Castelnuovo (L. Č.). (Dieser, bisher aus Italien, Istrien und Rußland bekannte Pilz kommt auch häufig in der Herzegovina vor, wie es der Referent im Landesmuseum in Sarajevo festgestellt hat); *Carduus pycnocephalus* Jacq. var. *albidus* (*Puccinia galatica* Sydow): Berg Marjan bei Spalato (18. VII. 1913, L. Č.).
17. *Puccinia Menthae* Pers. an *Satureja montana* L.: Marjan bei Spalato (L. Č.).

¹⁾ Siehe P. A. Saccardo in *Annales Mycologici*, 1914, S. 296.

18. *Puccinia Malvacearum* Mont. an *Malva nicaensis*: Meljine bei Castelnuovo (L. Č.)
19. *Gymnosporangium confusum* Plowr. an *Crataegus monogyna* All. subsp. *Azarella* Gris.: Savina-Tal bei Castelnuovo (L. Č.)
20. *Phragmidium Potentillae* Karst. an *Potentilla hirta* L. var. *pedata* Koch.: Zelenika bei Castelnuovo (L. Č.)
21. *Coleosporium Campanulae* Lévl. an *Campanula glomerata* L.: Berg Orjen (L. Č.)
22. *Coleosporium Inulae* Ed. Fischer an *Inula graveolens* Desf.: Lapad bei Ragusa (L. Č.)
23. *Pucciniastrum Agrimoniae* Lager an *Agrimonia Eupatorium*: Zwischen Fort Opus und Komin (K. Malý).
24. *Melampsora Helioscopiae* Wint. an *Euphorbia falcata* L.: Lapad bei Ragusa (L. Č.); *Euphorbia peploides* Gon.: Meljine bei Castelnuovo (L. Č.)
25. *Melampsora Lini* Desm. an *Linum nodiflorum* L.: Krtole bei Kattaro (1911, Jul. Matičević).
26. *Aecidium Asperifolii* Pers. an *Echium italicum* L. subsp. *altissimum* Jacqu.: Spalato (9. VIII. 1913, (L. Č.)
27. *Phoma lathyrina* Sacc. an der Blätter von *Lathyrus latifolius* L.: Postira auf der Insel Brazza (L. Č. 1913. — Die Sporen sind $6-8.5 \mu \times 2.5 \mu$, mit zwei Öltropfen).
28. *Septoria Koeleriae* Cocc. et Mor. an *Koeleria phleoides* Pers.: Zelenika (V. 1910, L. Č.)
29. ***Septoria Anthyllidis* spec. n.**

Die Blattflecken sind dunkel ockergelb, braun berandet, rund, manchmal zusammenfließend und dann die halbe oder fast die ganze Blattfläche bedeckend. Die Pykniden sind schwarz, halbkugelig, $48-72 \mu$ im Durchmesser, mit runder Öffnung, an der oberen Seite der Blättchen gehäuft. Die Sporen sind stäbchenförmig, gerade oder etwas gebogen, sehr dünn, ohne Scheidewände, mit $1-5$ Öltropfen, $15-24 \mu$ lang, $1-1.5 \mu$ dick, hyalin. (Manche Sporen sind ganz hyalin ohne Öltropfen.) Auf lebenden Blättchen von *Anthyllis Dillenii* Schult. var. *tricolor* Vuk.: Bavšič bei Kattaro (L. Č. 7. V. 1913).

(Verwandt mit *S. orobina*, die aber kürzere Sporen hat, *S. Laburni*, die breitere und kürzere Sporen und *S. Viciae*, die längere Sporen hat.)

30. *Ramularia Knautiae* (Mas.) Bub. an *Scabiosa columbaria* L.: Lapad bei Ragusa (L. Č. 1912).
31. *Cercospora radiata* Fuek. var. ***dalmatica* var. nov.**

Diese Abart unterscheidet sich von der Grundart durch die Konidien. Die Konidien sind peitschenförmig mit $1-10$ Scheidewänden, wenig gebogen, hyalin, $27-87 \mu$ lang, $2.5-3.75 \mu$ breit. (Die Grundart hat Konidien mit $3-5$ Scheidewänden, gerade oder wenig gebogen, $50-70 \mu$ lang, $3-4.5 \mu$ dick.)

Auf lebenden Blättchen von *Anthyllis Dillenii* Schult. var. *tricolor* Vuk.: Bavšič bei Kattaro (7. V. 1913, L. Č.)

32. *Septosporium bulbotrichum* Corda an *Scabiosa columbaria* L.: Lapad bei Ragusa (L. Č. 1912).

33. *Spegazzinia ornata* Sacc. an *Andropogon hirtus* L.: Meljine bei Castelnuovo (L. Č., V. 1910).
 34. *Coniosporium rhizophilum* Sacc. an *Anthoxanthum odoratum* L. var. *Rohlenae* Čel. fil. in litt.: Marjan bei Spalato (L. Č. 1913).

Galizien.

35. *Puccinia Mulgedii* Sydow an *Mulgedium alpinum* Less.: Rebrowacz (J. Obenberger 1912).

Kärnten.

36. *Sorosporium Saponariae* Rud. in den Blüten von *Tunica Saxifraga* L.: Am Weg zum Dössener See (1300 m) bei Malnitz (L. Č. 1910).
 37. *Puccinia Agrostidis* Plow. an *Aquilegia atrata* Koch: Bei Malnitz (L. Č.).
 38. *Puccinia dioicae* Magnus an *Carex dioica* L.: St. Johann bei Villach (Rotky 1885).
 39. *Puccinia Crepidis-aureae* Sydow an *Crepis aurea* Cass.: Watziger Hütte—Lanzhöhe bei Malnitz (L. Č. 1912, und J. Obenberger 1913). (Dieser Pilz ist bisher aus der Schweiz, Vorarlberg, Tirol und Montenegro bekannt. Referent hat ihn im Sarajewoer Museum aus Bosnien und der Herzegowina gesehen.)
 40. *Thecopsora Pirolae* Karst. an *Pirola uniflora* L.: Lanzhöhe bei Malnitz (L. Č.).
 41. *Thecopsora Vacciniorum* Karst. an *Vaccinium Vitis idaea* L.: Lanzhöhe bei Malnitz (J. Obenberger).
 42. *Chrysomyxa Rhododendri* DB. an *Rhododendron ferrugineum* L.: Manharts-Hütte bei Malnitz (J. Obenberger).
 43. *Exobasidium Rhododendri* Rabh. an *Rhododendron ferrugineum* L.: Wie vorige.

Kroatien.

44. *Taphrina aurea* (Pers.) an *Populus italica* Dur.: Nowi (K. Klenka 1913).
 45. *Mamiania fimbriata* Ces. et de Not. an *Carpinus betulus* L.: Otačac (J. Obenberger).
 46. *Mamiania Coryli* Ces. et de Not. an *Corylus avellana* L.: Ebenda.
 47. *Rhytisma acerina* (Pers.) Fr. an *Acer campestre* L., *A. pseudoplatanus* L. und *A. obtusatum* W. K.: Otačac (J. Obenberger).
 48. *Oidium alphithoides* Griff. et Maubl. an *Quercus sessiliflora* Sm.: Otačac (J. Obenberger).

Tirol.

49. *Puccinia dioicae* Magnus an *Carex Davalliana* Sm.: Mühlau bei Innsbruck (J. Murr. 1886).
 50. *Puccinia silvatica* Schröt. an *Carex brachystachys* Schr. (*C. tenuis* Host): Zirler Kamm bei Innsbruck (J. Murr. 1884).

51. *Puccinia Linosyridi-Caricis* Ed. Fischer an *Carex humilis* Leyss.: Trient (E. Gelmi 1883). (Referent besitzt diesen Pilz aus Böhmen von zwei Standorten — von Raudnitz und Jungbunzlau — aber mit kürzeren Teleutosporen.)

Literatur-Übersicht¹⁾.

Oktober 1914²⁾.

Cammerloher H. Die Grünalgen der Adria. Berlin (Borntraeger). kl. 8°. 141 S., 6 Taf.

Seit Haucks „Meeresalgen“ (1885) erfuhren die Algen der Adria keine zusammenfassende Bearbeitung. Bei den großen Fortschritten, die seither die Phykologie machte, ist eine Neubearbeitung mit Verwertung der indessen gesammelten Tatsachen, welche dem modernen Standpunkte der Morphologie entspricht, sehr erwünscht. Eine solche liegt in dem vorliegenden Büchlein, soweit es sich um die Grünalgen (*Volvoceae*, *Ulothricheae*, *Siphoneae*) handelt vor; es ist keine bloße Kompilation, der Verf. stützt sich vielfach auf eigene Beobachtungen und Untersuchungen. Aus der Arbeit ist auch zu entnehmen, wo weitere monographische Unternehmungen einzusetzen hätten.

Bubák Fr. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910. Fungi. (Annal. de naturh. Hofmus. Wien, Bd. XXVIII. Nr. 1/2.) 29 S., 2 Taf., 8°.

Fleischmann H. Orchideen der Insel Curzola. (Annal. d. naturh. Hofmus. Wien, Bd. XXVIII, Nr. 1/2.) 4 S., 2 Taf. 8°.

Eingehender besprochen: *Orchis Spitzchii* Saut. u. *O. pseudosambucina* Ten. — Neu beschrieben: *O. pseudoanatolica* H. Fleischm. (*O. provincialis* × *quadrifunctata*).

Fritsch K. Die Vermeidung der Selbstbefruchtung im Pflanzenreich. (Mitteil. d. Naturw. Ver. f. Steiermark, Bd. 50, Jahrg. 1913, Heft 2.) S. 118—135.

— — Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens u. d. Herzegowina IV. (a. a. O.) S. 349—385.

Umfaßt die *Geraniaceae* u. *Oxalidaceae* u. behandelt u. a. eingehend: *Geranium silvaticum* L., *G. coeruleatum* Schur u. *G. asphodeloides* Burm.

Fruhworth C. Die Ackerwinde (*Convolvulus arvensis*). (Arbeiten der Deutschen Landw.-Ges. Die Bekämpfung des Unkrautes. 11. St.) 8°. 36 S., 1 Taf., 19 Abb.

Eine botanische Studie über die Ackerwinde, die viele originelle Beobachtungen enthält.

— — Das Unkraut auf dem Felde. (Schriften d. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. in Wien, 54. Bd. 1913/14.) 16°. S. 259—286.

Ginzberger A. Der Schutz der Pflanzenwelt in Niederösterreich. (Blätter f. Naturkunde u. Naturschutz, I. Jahrg., 2. Heft, April 1914.) 8°. 15 S.

Głowacki J. Johann Breidler (Nachruf). (Mitteil. d. Naturw. Ver. f. Steiermark, Bd. 50, Jahrg. 1913, Heft 2.) S. 3—7. 8°.

¹⁾ Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

²⁾ Mit Nachträgen aus früheren Monaten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [064](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Micromyceten-Flora von Österreich-Ungarn, insbesondere von Dalmatien. 482-486](#)