schaft des Spermogonien tragenden Thallus der *Hymenelia melanocarpa* Kplh.

13. *Polybl. dermatodes* (Mass.?) Arn. VI. Waldrast p. 1147: eine Form: ziemlich selten an Kalkblöcken des Abhangs: thallus cinerascens, tenuissimus, effusus, apoth. immersa, perith. integrum, hymen. absque gonid. hym., sporae maiores, hyalinae, 3—5 sept., septis hic inde divisis, quare sporae 8—10 loculares, 0,054—62 mm. lg., 0,016—18 mm. lat.

F. Endlich sei noch erwähnt, dass am Abhange ober der Alpe auf dem Thalluswulste am Rande der Apothecien von *Solorina bispora* (vgl. Flora 1874 p. 384) hie und da auch die Alpenform von *Coniangium Koerberi* Lahm, Arn. Flora 1875 p. 346 auftritt: apoth. parva, leviter convexa, epith. sordide olivac., K — hym. jodo vinos., byp. pallide fuscidulum, sporae speciei, 0,015 mm. lg., 0,004—5 mm. lat., asci late oblongi.

(Schluss folgt.)

Notizen zur Flora Münchens.

(Fortsetzung zu Nr. 5. Jahrgang 1876.)

Dem Versprechen gemäss, welches ich im vergangenen Jahre gemacht, bringe ich die Funde des verflossenen Sommers zur Kenntniss derjenigen, welche sich dafür interessiren.

Die Ausbeute an neuen Pflanzen bei den voriges Jahr citirten Getreidelagerhäusern war gleich reichhaltig, wie im ersten Sammeljahr. Allerdings kömmt hiebei in Betracht, dass von den ersten Frühlingstagen bis spät in den Herbst hinein Herr Privatier Hiendlmayer fast täglich den benannten Platz besuchte, und sozusagen mit Falkenblicken jeden Keimling in der Entwicklung verfolgte. Zeigte derselbe irgend eine fremdartige Erscheinung, so verwendete er alle Hülfsmittel, z. B. Umgrenzung mit Steinen an gefärdeten Stellen; Bedeckung mit Reisern zum Schutze vor Ziegenfrass etc. etc., damit solche Individuen zur Entwicklung gelangen konnten. Sein Bemühen war auch meist von Erfolg gekrönt, ohnehin der einzige Lohn für seine mühsamen Beobachtungen, deren Resultate hiemit folgen.

1. *Ranunculus arvensis* L. var. *tuberculata* Dec. — 2. *Nigella arvensis* L. — 3. *Delphinium Ajacis* L. — 4. *Nasturtium palustre*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0292-9

Dec. var. *terrestre* Brown. — 5. *Erysimum repandum* L. — 6. *Erysimum orientale* R. Br. — 7. *Brassica Napus* L. var. *annua* Koch. — 8. *Erucastrum Pollichii* Schimp. — 9. *Diplotaxis tenuifolia* D. C. — 10. *Alyssum campestre* L. var. *micropetalum* Fisch. und var. *hirsutum* Koch. — 11. *Alyssum minimum* Willd. — 12. *Draba nemorosa* L. — 13. *Euclidium syriacum* R. Br. — 14. *Bunias orientalis* L. 15. *Dianthus Seguieri* Vill. var. *asper* Koch. — 16. *Silene Otites* Sm. — 17. *Malva borealis* Wallr. — 18. *Althaea pallida* W. & K. — 19. *Melilotus coerulea* Lam. — 20. *Trifolium repens* L. var. *viviparum* Roth. — 21. *Trifolium elegans* Savi. — 22. *Trifolium angulatum* W. & K. — 23. *Vicia pannonica* Jacq. var. *purpurascens* Koch. — 24. *Bupleurum protractum* Link. — 25. *Bupleurum rotundifolium* L. — 26. *Orlaya glandiflorum* Hoff. — 27. *Caucalis muricata* Bisch. — 28. *Turgenia latifolia* Hoff. — 29. *Torilis neglecta* R. & Schult. — 30. *Asperula cynanchica* L. var. *tenella* Heuffl. — 31. *Galium verum* L. var. *verosimile* R. & Sch. — 32. *Galium pumilum* Lam. — 33. *Scabiosa ochroleuca* L. — 34. *Artemisia austriaca* Jacq. — 35. *Centaurea nigra* L. var. *pallens* Koch. — 36. *Centaurea paniculata* Lam. — 37. *Centaurea coerulescens* Lapp. — 38. *Xeranthemum cylindraceum* Sm. — 39. *Tragopogon orientalis* L. var. *undulatus* Jacq. — 40. *Taraxacum officinale* Wigg. var. *glaucescens* Koch. — 41. *Lactuca Scariola* L. — 42. *Crepis foetida* L. — 43. *Hieracium praealtum* K. var. *obscurum* Rchb. — 44. *Asperugo procumbens* L. — 45. *Cynoglossum montanum* Lam. — 46. *Anchusa leptophylla* R. & Sch. — 47. *Nonnea pulla* Dec. — 48. *Verbascum phlomoides* L. var. *australe* Schrad. & var. *Chaixii* Vill. — 49. *Verbascum floccosum* W. & K. — 50. *Verbascum Lychnitis* L. var. *orientale* Besser. — 51. *Verbascum nigrum* L. var. *parisiense* Thuil. — 52. *Verbascum intermedium* Ruppr. — 53. *Verbascum orientale* M. Bieb. var. *australe* Schrad. — 54. *Verbascum orientale* M. Bieb. var. *Chaixii* Vill. — 55. *Linaria commutata* Bernh. — 56. *Veronica austriaca* L. — 57. *Satureja hortensis* L. — 58. *Thymus Serpyllum* L. var. *montanus* W. & Kit. & var. *citriodora*. — 59. *Plantago major* L. var. *limosa* Kit. — 60. *Plantago depressa* Willd. — 61. *Plantago lanceolata* L. var. *pumila* Koch. var. *lanuginosa* Koch. & var. *hungarica* W. & Kit. — 62. *Rumex pratensis* M. & K. — 63. *Passerina annua* Wikst. — 64. *Euphorbia segetalis* L. — 65. *Setaria italica* Beauv. — 66. *Anthoxanthum odoratum* L. var. *villosum* Loisel. — 67. *Alopecurus nigricans* Hornem. — 68. *Alopecurus agrestis* L. — 69. *Avena strigosa* Schreb. — 70. *Avena fatua* L. — 71. *Avena hirsuta* Roth. — 72. *Eragrostis poaeoides* Beav. — 73. *Poa bulbosa* L. var. *vivipara*. — 74. *Poa pratensis* L. var. *angustifolia* L. — 75. *Festuca ovina* var. *amethystina* Hort. — 76 *Bromus secalinus* L. var. *grossus* Koch. — 77. *Bromus brachystachys* Horn. — 78. *Bromus patulus* M. & K. — 79. *Bromus squarrosus* L. var. *villosus* Koch. — 80. *Bromus inermis* Leysser. —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0293-5

81. *Triticum villosum* M. Biebst. — 82. *Triticum rigidum* Schrad. — 83. *Triticum glaucum* Desf. —

Wir haben somit dieses Jahr 83 neu beobachtete Pflanzen, gegenüber 84 Species im Jahre 1875. Von diesen letzteren haben wir dieses Jahr 58 Spec. wiederholt, einige in reichlicher Anzahl gefunden, dagegen waren folgende 26 Species wieder verschwunden:

1. *Erysimum austriacum* Baumg. — 2. *Brassica nigra* Koch. — 3. *Erucastrum obtusangulum* Rchb. — 4. *Lepidium sativum* L. — 5. *Reseda inodora* Rchb. — 6. *Reseda gracilis* Fen. — 7. *Astragalus Onobrychis* L. — 8. *Lathyris Aphaca* L. — 9. *Lathyris Cicera* L. — 10. *Epilobium virgatum* Fries. — 11. *Artemisia scoparia* W. & Kit. — 12. *Anthemis altissima L.* — 13. *Centaurea orientalis* L. — 14. *Xeranthemum annuum* L. — 15. *Lactuca virosa* L. — 16. *Crepis setosa* Hal. fil. — 17. *Scrophularia Scopolii* Hoppe. — 18. *Antirrhinum Orontium* L. — 19. *Ajuga Chamaepitys* Schreb. — 20. *Plantago Lagopus* L. — 21. *Salsola Kali* L. — 22. *Kochia Scoparia* Schrad. — 23. *Chenopodium ficifolium* Sm. — 24. *Euphorbia platyphyllos* L. — 25. *Sorghum halepense* Pers. — 26. *Triticum cristatum.* —

Leider wurden uns heuer einigemal die besten Exemplare von uns unbekannten Sammlern vorzeitig weggenommen. Dagegen war ein Aufseher so freundlich einige grössere aus dem Getreide ausgeklaubte Samen in einem alten Kistchen anzubauen, und uns später zu zeigen. Es waren dieses *Helianthus annuus, Cucumis Melo, Cucumis Pepo & Citrullus Colocynthis.* — Die Samen von *Caucalis daucoides & muricata* nennen die Arbeiter Getreideläuse, diese beiden sowie *Torilis neglecta* scheinen sich wesentlich auszubreiten, letztere Pflanze wurde bereits auch bei Passau beobachtet, während sie Koch noch nur für Unterösterreich angibt. *Xanthium spinosum* wurde heuer zwar nicht mehr bei den Lagerhäusern, wohl aber am Muffatwehr in Gesellschaft mit *X. strumarium* gefunden. Es ist wahrscheinlich, dass die Ausbeute heuer noch grösser gewesen wäre, hätten wir nicht eine so späte Entwicklung der Vegetation gehabt, indem durch den Futtermangel im Frühjahr, die Gaisen des Bahnwärters jeden sprossenden Keimling sich schnellstens annektirten. Da gegenwärtig bereits wieder ein riesiger Getreideverkehr herrscht, so zweifle ich nicht, die Flora auch nächstes Jahr mit einigen Neuigkeiten bedienen zu können. Als neue Funde aus grösserer Entfernung von München, brachte mir Herr Hiendlmayr von der Garchingerhaide *Adonis flammea* Jacq. & *Dianthus atrorubens* L.

J. B. Kreuzpointner.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03647-0294-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: 60

Autor(en)/Author(s): Kreuzpointner J. B.

Artikel/Article: Notizen zur Flora Münchens 286-288