Diverse Berichte

Flora

oder

allgemeine botanische Zeitung.

Unter

besonderer Mitwirkung

der

Herren Herren

Beilschmied, Alex. Braun, Bueck, Fée, Fieber, Frivaldszky, Haskarl, Heuffel, Hildenbrandt, Hochstetter, Hornschuch, Hornung, Kiene, Kirschleger, Klier, Koch, C. B. Lehmann, Marquart, v. Martens, v. Martius, Mohl, C. G. und Fr. Nees v. Esenbeck, Röper, C. H. und Fr. Schultz, Tausch, Wiegmann, Wirtgen und Zuccarini,

und im Auftrage

der königl. bayer. botanischen Gesellschaft zu Regensburg

herausgegeben

von

Dr. David Heinrich Hoppe,

Director der Königl. botan. Gesellschaft, mehrerer Akademien und gelehrten Gesellschaften Mitgliede etc. etc.

und

Dr. August Emanuel Fürnrohr,

Docent der Naturgeschichte am Königl. Lyceum und der Kreisgewerbschule zu Regensburg, der Königl. botan. Gesellschaft ordentl. Mitglied.

XVIII. Jahrgang. I. Band.

Nr. 1 — 24. Beibl. 1 — 7. Intellbl. 1 — 4. Mit einer Kupfertafel, und 2 Steintafeln.

Regensburg, 1835.

69468

Universitätsbibliothek Regensburg

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0001-2

Ihrem

würdigen und hochverehrten

Mitgliede,

Herrn

Johannes Köper,

Dr. der Medicin und Professor der Botanik an der Universität zu Basel, Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften

widmet

gegenwärtigen Band der Flora

als

ein Zeichen ihrer wahren Hochachtung und aufrichtigen Dankbarkeit

die

königl. bayerische botanische Gesellschaft

zu Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0003-4

Flora

oder

allgemeine botanische Zeitung.

Unter

besonderer Mitwirkung

der

Herren Herren

Beilschmied, v. Berg, Bernhardi, Al. Braun, Burkhardt, Döbner, Fincke, Fingerhuth, Guthnick, Hampe, Haskarl, Henry, Hornschuch, Hornung, Jürgens, Koch, Nees v. Esenbeck, Opiz, Ortmann, Petter, Richter, Schimper, v. Schlechtendal, Schultz, Tommassini, Traunsteiner v. Welden und Zeyher,

und im Auftrage

der königl. bayer. botanischen Gesellschaft zu Regensburg

herausgegeben

von

Dr. David Heinrich Hoppe,

Director der Königl. botan. Gesellschaft, mehrerer Akademien und gelehrten Gesellschaften Mitgliede etc. etc.

und

Dr. August Emanuel Fürnrohr,

Docent der Naturgeschichte am Königl. Lyceum und der Kreisgewerbschule zu Regensburg, der Königl. botan. Gesellschaft ordentl. Mitglied.

XVIII. Jahrgang. II. Band.

Nr. 25 — 48. Beibl. 1 — 7. Intellbl. 1 — 2. Mit einer Steintafel.

Regensburg, 1835.

69468

Universitätsbibliothek Regensburg

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0001-7

Literaturberichte

zur

FLORA

oder

allgemeinen botanischen Zeitung.

(o)

Im Auftrage

der königl. bayer. botanischen Gesellschaft

zu Regensburg

herausgegeben

von

Dr. David Heinrich Hoppe

und

Dr. August Emanuel Fürnrohr.

Fünfter Band.

Regensburg, 1835.

Universitätsbibliothek Regensburg

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0511-1

Inhaltsverzeichniss.

I. Literarische Berichte.

a) Floren.

Fresenius, Beiträge zur Flora von Aegypten und Arabien. 58.
Funck, cryptogamische Gewächse, besonders des Fichtelgebirgs. H. 38. 191.
Genth, Flora des Herzogthums Nassau. 177.
Kirschleger, Statistique de la Flore d'Alsace et des Vogès. 13.
Nees ab Esenbeck, genera plantarum Florae germanicae. Fasc. IV. V. 10. VII. 112.
Schübler und von Martens, Flora von Würtemberg. 1.
Sturm, Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. II. Abtheil. H. 19, 20; 22, 23; 26, 27. 145. 161.
Tenore, sylloge plantar. vascularium Florae Neapolitanae. 97.
Wight et Walker-Arnott, Prodromus Florae Peninsulae Indiae orientalis. 17. 33. 49.

b) Gesellschaftschriften.

Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genéve. 114.
Choisy, Beschreibung der Hydroleaceae. 114.
— Convolvulaceae orientales. 122.
DeCandolle, 5te und 6te Mittheil. über seltene im Genfer Garten cultivirte Gewächse. 117. 140.
Duby, über die Gruppe der Ceramieae. 113.
Moricand, plantes nouvelles d'Amerique. 139.
Saussure, über die Bildung des Zuckers beim Keimen des Getreides. 122.
— über die Veränderung der Luft durch das Keimen und Gähren. 139.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0513-2

c) *Lehrbücher.*

Otto, der Schlüssel zur Botanik. 176.
Zuccarini, leichtfasslicher Unterricht in der Pflanzenkunde. 104.

d) *Monographien.*

Corda, Deutschlands Jungermannieen. 145. 161.

e) *Organographie.*

Duvernoy, Untersuchungen über Keimung, Bau und Wachsthum der Monokotyledonen. 68.
Petermann, de flore gramineo. 58. 65.

f) *Periodische Schriften.*

Wikström, Jahresberichte der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften, über die Fortschritte der Botanik in den Jahren 1829, 30, 31, und 32, übersetzt von Beilschmied. 108.

g) *Pflanzenanatomie.*

Mohl, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gewächse. I. Heft. Ueber den Bau und die Formen der Pollenkörner. 81.

h) *Pflanzentopographie.*

Dobel, neuer Pflanzenkalender. 173.

i) *Spezielle Botanik.*

Kunth, Agrostographia synoptica. Tom. II. 76.
Lehmann, novar. et minus cognitarum stirpium pugill. 17. 165.

II. Bibliographische Neuigkeiten.

Werke von Lobel. 80. Pieper, 32. Treviranus. 160.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0514-8

III. Namen der Schriftsteller, von denen Werke oder Abhandlungen angezeigt sind.

Beilschmied. 108. Choisy. 114. 122. Corda. 145. 161. DeCandolle. 114. 117. Dobel. 173. Duby. 103. Duvernoy. 68. Fresenius. 58. Funck. 191. Genth. 177. Kirschleger. 13. Kunth. 76. Lehmann. 165. v. Martens. 1. Mohl. 81. Moricand. 139. Nees von Esenbeck 10. 112. Otto. 176. Petermann. 58. 65. Saussure, 122. 139. Schübler. 1. Sturm. 145. 161. Tenore. 97. Walker-Arnott und Wight. 17. 33. 49. Wikström. 108. Zuccarini. 104.

IV. Namen der Buchhandlungen, aus deren Verlage Bücher angezeigt sind.

Barth in Leipzig 58. 65. 191. Brodhag in Stuttgart 68. Central-Schulbücher-Verlag in München 104. Cotta in Stuttgart und Tübingen 76. Fibreni in Neapel 98. Hofbuchhandlung zu Rudolstadt 176. Henry & Cohen in Bonn. 10. 112. Kupferberg in Mainz 177. Max & Comp. in Breslau 108. Meissner in Hamburg 165. Osiander in Tübingen 1. Parbury, Allen & Comp. in London 17. 33. 49. Risler & Comp. in Mühlhausen. 13. Sturm in Nürnberg 145. 161.

V. Verzeichniss der Pflanzen, über welche besondere Bemerkungen vorkommen.

Abutilon graveolens 52. Acacia Farnesiana 53. obscura 144. Achillea Millefolium 108. Achiton quadratum 155. Amaryllis bahiensis 144. Psittacina et tubiflora 143. Anacalyptae 182. Andreaea 147. 181. Anemone pratensis 178. Aniseia 134. Anthoceros 168. Antirrhinum majus 9. Aracaccha esculenta 117. Arenaria chilensis 119. Argyreia 124. Arum maculatum 73. Aspidium 178. Astragalus mexicanus 120. Averrhoa Carambola 44.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0515-4

Balsamina 47. Balsamodendron 47. Batates 127. Baumannia geminiflora 140. Blandovia striata 158. Blankworthia 126. Blasia Funckii et Hookeri 151. 156. germanica 161. Blechnum boreale 178. Bonamia 137. Borrera ciliaris et tenella 185. Breweria 136. Bryum versicolor et Wahlenbergii 191.

Calla aethiopica 72. Calonyction 128. Calystegia 155. Campanula speculum 9. Cardamine parviflora et sylvatica 48. Cenomyce alcicornis 192. Cetraria nivalis ibid. Chara prolifera 178. Chukrasia 44. Cissus 47. Cladonia 188. Cleome crenopetala 119. Cocculus suberosus 53. Coniocybe 190. Conioloma coccineum 187. Convolvulaceae 122. Convolvulus 133. Cordaea Flotoviana 160. Cornicularia aculeata et bicolor 184. Cressa 137. Cucurbitaceae 51. Cuscuta 138. Cycadeae 155. Cyathodium 168.

Dermatodon 182. Dichondra 137. Diplomitrium hibernicum 157. Lyellii 152. Dodonaea 47.

Echinomitrium furcatum 156. Elatine 53. Encephalartos 166. Endocarpon complicatum 192. Equisetum pratense 177. ramosum 178. Euphorbia 8. Evolvulus 137. Exogonium 128.

Falkia 138. Fimbriaria 169. Fissidens incurvus 191. Fumaria officinalis 48.

Galanthus nivalis 69. Garcinia Cambogia 18. Gilia Berterii 121. Grimmia uncinata 182. Gymnomitrium adustum 192. Hookeri 148. Gymnoscyphus repens 163. Gyrophora 187.

Haworthia chloracantha 122. Heteronoma 118. diversifolium et subtriplinervium 119. Humbertia 126. Hydrolea 115. Hydroleaceae 114. Hydrolia 116. Hypericum 8. Hypnum 183. megapolitanum 183.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0516-0

Ipomaea 129.

Jaquemontia 133. Jubula complanata et dilatata 162. Jungermannieae 145 &c. 169 &c. Jungermannia attenuata 180. barbata 180. Conradi 158 cuneifolia 157. cycloselis 180. lanceolata 149. Menzelii 164. Mülleri 163. pallescens 180. resupinata 180. rosacea 157. rostellata 180. Schmideliana 180. sphaerocarpa 192. Wondraczeki 149. Zeyheri 180.

Larbrea aquatica 47. Lecanora et Lecidea 185. 186. Leguminosae 51. Lejeunia dilatata 150. minutissima 164. Lepistemon 129. Leucojum aestivum 76. vernum 69. 76. Lilium candidum 75. Lolium arvense 68. Loranthus europaeus 9. Lycium chilense 122.

Marchantia 169. macrocephala 153. Maripa 124. Marsilea quadrifolia 178. Melaleuca Cajaputi 51. Metzgeria multifida 157. pinguis 152. Millingtoniaceae 47. Mnium spinosum 192. Moorcroftia 126. Morina longifolia 142. Myosotis stricta 9. Myosurus 9. Myrtaceae 51.

Nama 116. Nardus 67. Naregamia alata 52. Nephroma 184. Neuropeltis 136.

Opegrapha notha v. diaphora 192. Ornithogalum stenopetalum 9. Orthotrichum fallax et rivulare 191. Oxalis Deppei 120.

Parmelia 185. 186 &c. Pellia epiphylla 153. Peltidea 182. Pertusaria 188. Pharbitis 128. Phascum multicapsulare 181. rostellatum 191. uliginosum 181. Polymeria 134. Polypodium calcareum 178. Pomaderis apetala et aspera 120. Porama 135. Potentilla supina 51. Prevostea 136. Preissia italica 155. Puccinia graminis et prunorum 192.

Quamoclit 127.

Racomitrium ericoides 182. Ramalina 184. Ranunculaceae 50. Riccia Bischoffii 167. Ricciella Heyeri 199. Ricciocarpus natans 158. Rivea 124. Roccella tinctoria 192. Romanzoffia 17. Roxburghia 29.

Sarcomitrium palmatum 159. Sarcoscyphus Ehrharti 149. Scleranthus perennis 9. Scorzonera hispanica et humilis 104. Sedum hybridum 121. Shutereia 135. Skinneria 135. Solidago gracilis 141. Solorina 184. Sphaerocarpus 179. Sphagnum 147. Stalagmites cambogioides 48. Surianeae 46. Syckorea viticulosa 150. Syntrichia latifolia et laevipila 182.

Tanacetum globiferum 141. Targionia 179. Michelii 156. Trentepohlia aurea 192. Trichostylium affine 159.

Umbelliferae 51. Umbilicaria pustulata 187. Usnea 184.

Valerianella dentata 9. Verbena bracteosa 121. Veronica longifolia 9. Verrucaria carpinea 192. Viburnum Lantana 9. Viscum album 9.

Wachendorfia acuminata 73. Walkera 48. Weissia compacta 191. Wigandia 116. Wilsonia 137.

Xanthochymus ovalifolius 48. Xanthoxylaceae 46.

Zamia 166.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0518-1

Ihrem

würdigen und hochverehrten

Mitgliede,

Herrn

Heinrich Christian Funck,

Apotheker in Gefrees, Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften

widmet

gegenwärtigen Band der Flora

als

ein Zeichen ihrer wahren Hochachtung und Werthschätzung

die

königl. bayerische botanische Gesellschaft

zu Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0003-9

Inhaltsverzeichnifs.

I. Abhandlungen.

Al. Braun, Dr. Carl Schimper's Vorträge über die Möglichkeit eines wissenschaftlichen Verständnisses der Blattstellung, nebst Andeutung der Blattstellungsgesetze und insbesondere der neuentdeckten Gesetze der Aneinanderreihung von Cyclen verschiedener Maasse. 145. 161. 177.

Al. Braun, Uebersicht der genauer bekannten Chara-Arten. 49. 65.

Fée, Analyse des travaux sur les thèques des lichens. 82. 97.

Fieber, die wesentlichsten unterscheidenden Merkmale des Ceratocephalus falcatus und C. orthoceras. 236.

Frivaldszky, succinctae diagnoses specierum plantarum novarum europaeo-turcicarum. 331.

Heuffel, plantarum Hungariae novarum vel non rite cognitarum Decas II. 241.

Hochstetter, über Euphorbia platyphyllos L., micrantha Steph., stricta Sm. 569.

Hornschuch, einige naturgeschichtliche besonders botanische Bemerkungen über die Greifswalder Oie. 313.

Hornung, über Gladiolus communis L., imbricatus L. und Boucheanus Schlechtend. 266.

Kirschleger, geographisch-botanische Beiträge zur Flora der Vogesen des obern Ellsasses. 289.

Klier, einige Andeutungen über das Versauern der Topfpflanzen und über die nöthigen Mittel es zu verhüten oder die davon bereits ergriffenen Pflanzen wieder herzustellen. 273.

Koch, die deutschen Erigeronen. Sendschreiben an Prof. Dr. Hoppe. 257.

Koch, Sempervivum globiferum Linn. spec. plantar. 309.

Mohl, einige Bemerkungen über das Wachsthum des Stammes der Monocotyledonen. 114. 130.

Nees von Esenbeck, etwas über Hrn. Hofrath Rei-

chenbachs neueste botanische Arbeiten mit einem antikritischen Anhange. Beibl. 1.
Protokolle der botanischen Section der zwölften Versammlung deutscher Aerzte und Naturforscher. 1. 17. 33.
Röper, Adam Zuluziansky's Methodus Herbariae. Eine bibliographische Notiz. 225.
C. H. Schultz, Beitrag zu einer kritischen Beleuchtung von Thrincia hirta und hispida Roth. Beibl. 90.
Fr. Schultz, Orobanche Teucrii. 200.
Tausch, Bemerkungen über Galium und einige verwandte Gattungen. 337. 352.
Wirtgen, mycologische Beobachtungen über das Vorkommen der Pilze in den Monaten October und November 1834. 305. 321.
Zuccarini, ein Vorschlag zu zweckmässiger Vereinigung aller deutschen Specialfloren mit Koch's Synopsis Flor. germanicae. 193.

II. Ankündigungen und Anzeigen.

Dietrich, Deutschlands Flora nach natürlichen Familien beschrieben. Intellbl. 64.
Flora germanica exsiccata. Phanerogamia. Centuria IX. Intellbl. 19.
Frivaldszky, Antrag der im Jahre 1833 und 1834 in der europäischen Türkei, namentlich in Rumelien, auf dem Balkan und Rhodope gesammelten wildwachsenden Pflanzen. Intellbl. 53.
Fürnrohr, Verkauf einer bedeutenden Pflanzensammlung. Intellbl. 52.
Heuffel et Wierzbicki, plantarum rariorum Hungariae et Transylvaniae fasc. Intellbl. 28.
Heuffel et Wierzbicki, Nachtrag zu dem Verzeichnisse der seltneren Pflanzen des Banats und Siebenbürgens. Intellbl. 38.
Hortus R. monacensis seminifer. Intellbl. 1.
Hübner, Deutschlands Lebermoose in getrockneten Exemplaren. Intellbl. 26.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0652-0

Koch's Synopsis der Flora von Deutschland und der Schweiz betreffend. 361.
Kützing, über Actien für seine Reise nach Süddeutschland. Intellbl. 45.
Lhotsky's Sammlungen aus Neuholland. Intellb. 1.51.
v. Martius, Einladung zur Subscription auf ein Herbarium Florae brasiliens. Intellbl. 50.
F. Nees ab Esenbeck, genera plantarum Florae germanicae. Intellbl. 46.
Poeppig, nova genera ac species plantarum quas in regno chilensi, peruviano et in terra amazonia descripsit iconibusque illustravit. Intellbl. 34.
Reichenbach, das Herbarium Florae germanic. betreffend. Intellbl. 47.
Verkauf einer Bibliothek und eines Naturalienkabinets. Intellbl. 47.
Verkauf der Pflanzensammlung des Hrn. Dr. Bertero. Beibl. 48.
Verzeichniss der käuflich zu erhaltenden Herbarien von W. Sieber. Intellbl. 43.
Zawadzky, Enumeratio plantarum Galiciae et Bucowinae. Intellbl. 64.
Zuccarini, Flora japonica sive plantae quas in imperio japonico collegit, descripsit etc. Dr. J. F. de Siebold. Intellbl. 59.

III Beförderungen und Ehrenbezeugungen.

Agardh, Bischof von Wermland. 15.
Fries, Professor der Oekonomie in Upsala. 16.
Hoppe, Mitglied der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. 176.
v. Martius, Mitglied der Kaiserl. Russischen Akademie der Wissenschaften. 176.
Neuaufgenommene Mitglieder der Königl. botan. Gesellschaft zu Regensburg. 378.
Zuccarini, ordentlicher Professor der forst- und ökonomisch-technischen Botanik in München. 176.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0653-5

IV. Berichtigung.

Haskarl, wegen Riccia natans. 160.

V. Biographische Notizen.

v. Martius, akademische Denkrede auf Franz Gabriel Grafen von Bray. Beibl. 33.

VI. Bemerkungen u. botanische Notizen.

Blüthenbildung der Gentiana prostrata. 48.
Al. Braun, über Charen. 10.
Al. Braun, über eine Missbildung an den Blättern der Aristolochia Sipho. 41.
Al. Braun, über Trapa natans. 40.
Bueck, über mehrere Pflanzen der Mark. 221.
Corda, Beiträge zur Lehre von der Befruchtung der Pflanzen. 23.
Czihack, über die Vegetation der Moldau. 44.
Duvernoy, über die Keimung der Monocotyledonen. 20.
Fée, über den Bau der Theca bei den Lichenen. 8.
Fée, über die Phyllericen und besonders die Gattung Erineum. 25.
Ueber Festuca violacea und Poa glauca. 320.
Fresenius, über zwei in Abyssinien gebaute Gramineen. 31.
v. Frölich, über Hieracien. 6.
Gärtner, über die Erzeugung hybrider Pflanzen. 24.
Gentiana altaica, acaulis, excisa, alpina, angulosa, brachyphylla und nutans. 48.
Göppert, über die Früchte der fossilen Farnkräuter. 35.
Hochstetter, über den Begriff von Species und einige Euphorbien. 33.
Jäger, über einige Pflanzenmissbildungen. 26.
Koch, über Taraxacum palustre. 240.
Linné's Doctorpromotien. 95.
Martens, über Dolichos melanophthalmos. 18.
Martens, über Hydrurus crystallophorus. 19.
Martens, über das Korigeen. 59.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0654-1

v. Martens, über Oscillatoria Cortii und Anglada's Glairine. 43.
v. Martius, über die Gattung Azolla. 28.
v. Martius, über Euphorbia phosphorea. 40.
v. Martius, über die Sporangien der Farnkräuter. 30.
Myrin, Dichelyma, eine neue Moosgattung. 16.
L. Nardo, über die Anwendung der Rinde der Pinus maritima. 38.
G. D. Nardo, über die Anwendung der Algen als Heilmittel. 38.
Reum, über die Irdwirkung auf Pflanzen. 13.
Schimper, über die Blatterzeugung im Pflanzenreich. 39.
Schimper, über die Möglichkeit eines wissenschaftlichen Verständnisses der Blattstellung. 7.
Gr. v. Sternberg, über einen versteinerten Baumstamm. 27.
Gr. v. Sternberg, über die Keimung einiger aus ägyptischen Mumien erhaltenen Getreidekörner. 3.
Ueber Thrincia hirta, Taraxacum glaucescens und Saussurea alpina. 288.
Waitz, über Uredo rosae. 34.

VII. Correspondenz.

Hildenbrandt, über seine Lichenographia austriaca. 378.
Jan, über Asplenium Trettenerianum, ein neues Farnkraut. 32.
Kiene, über ein weissblühendes Rhododendron. 219.
C. B. Lehmann, seltene Pflanzen der Gegend von Düsseldorf. 138.
Marquart, über die Raphiden der Mirabilis longiflora. 351.
Nees v. Esenbeck, über Diotis ceratoides und ferruginea. 360.
Nees v. Esenbeck, über Halimus australis und portulacoides. 359.
Wiegmann, über die Ermittelung des Begriffes der

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0655-7

Pflanzenart durch Aussaatversuche, und über die aus dem Boden aufgenommenen Bestandtheile der Gewächse. 106.

VIII. Curiosa.

Abergläubische Volksmeinungen über einige Pflanzen. 271.

IX. Mittheilungen aus der periodischen Literatur des Auslands.

Don, über die Charactere und Verwandschaften mehrerer Gattungen, besonders der Flora peruviana. 202. (übers. v. Beilschmied.)

Don, über die Gattung Codon. 79. (desgl.)

Don, Versuch einer neuen Anordnung der Ericaceae. (desgl.) Beibl. 71.

Don, über einige engl. Farnkräuter. 73. (desgl.)

Don, über Tropaeolum pentaphyllum. 79. (desgl.)

Nicol, über das Anatomische noch lebender und fossiler Coniferae. 80. (desgl.)

Wight und Walker-Arnott, neue oder wenig bekannte ostindische Pflanzengattungen. 76. (dgl.)

X. Necrologe.

D. Douglas. 256. Joseph Host. 256.

XI. Notizen zur Zeitgeschichte.

Berger's Sammlung von bayerischen und griechischen Pflanzen, Eigenthum des Königl. Herbariums zu München. 191.

Myrin, neueste Werke und Reise nach Norwegen 16.

XII. Preisaufgabe.

Preisaufgabe der Königl. Societät der Wissenschaften zu Göttingen, über die secernirenden Organe in den Pflanzen. 128.

XIII. Versammlungen.

Versammlungen der Königl. botan. Gesellschaft zu Regensburg, am 11. Febr., 8. April, 13. Mai und 24. Jun. 373.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0656-3

XIV. Verzeichniss der Schriftsteller.

Beilschmied 73. 202. Beibl. 71. Braun, Alex. 10. 40. 41. 49. 65. 145. 161. 177. Bueck 221. Corda 23. Czihack 44. Don 73. 79. 202. Beibl. 71. Duvernoy 20. Fée 8. 25. 82. 97. Fieber 236. Fresenius 31. Frivaldszky 331. v. Frölich 6. Gärtner 24. Göppert 35. Heuffel 241. Hildenbrand 378. Hochstetter 33. 569. Hornschuch 313. Hornung 266. Jäger 26. Jan 32. Kiene 219. Kirschleger 289. Klier 273. Koch 209. 240. 257. 361. C. B. Lehmann 138. Marquart 251. v. Martens 18. 19. 39. 43. v. Martius 28. 30. 40. Beibl. 33. Mohl 114. 140. Myrin 16. Nardo 38. C. G. Nees v. Esenbeck Beib. 1. Fr. Nees v. Esenbeck 359. Nicol 80. Reum 13. Röper 225. Schimper 7. 39. C. H. Schultz Beibl. 90. F. Schultz 200. v. Sternberg 3. 27. Tausch 337. 352. Wiegmann 106. Wight und Walker Arnott 76. Wirtgen 305. 321. Zuccarini 193.

XV. Verzeichniss der vorzüglichsten Pflanzennamen.

Achillea chrysocoma 336, nana 320. Acrostichum catanense 13. Acynos acuminatus 332, erectus 343. Agaricus alcalinus 313, aurivellus 322, galericulatus 312, microscopicus 321, personatus 312, procerus 309, rancidus 312, ruptus 310, squarrosus 322. Aitonia 207. Aizoon 190. Alectoria 103. Allium ammophilum 241, carinatum 223, proliferum 107, Scorodoprasum 318. Alsine media 190. Alyssum Wierzbickii 232. Andromeda Bbl. 75. Anisomeria 204. Anthericum coarctatum et plumosum 203. Anthina 308. Aristolochia Sipho 41. Asclidium 89. Aspera 357, Cucullaria et nutans ibid. Asperula brevifolia 359, hexaphylla 358, laevigata 359, longiflora, montana, pyrenaica 358,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0657-9

rigida, Tournefortii 359, umbellata 358. Aspidium dumetorum 73, rigidum 74. Asplenium Filix femina 74, Trettenerianum 32. Asterisca 89. Avena compressa 244. Azolla microphylla et pinnata 28.

Baeomyceae 98. Barbarea arcuata et vulgaris 221. Blaeria Bbl. 83. Blechnum boreale 76. Borragineae 205. Borrera 103. Bragantia 78. Bridgesia 204. Bryanthus Bbl. 89. Bupleurum apiculatum 335.

Callista Bbl. 78. Calluna Bbl. 83. Campanula Cervicaria 224. Carex dacica 247, nemorosa 222. Cassandra Bbl. 85. Cassiope Bbl. 84. Cenangium quercinum 328. Cenomyceae 98. 103. Centaurea ciliata 334, Kotschiana 245, napulifera 336, nigra 272, pallida 333. Ceramia Bbl. 76. Ceratocephalus falcatus et orthoceras 236. Chaerophyllum sylvestre 224. Chara 10, africana 53, aculeolata 67, aspera 71, baltica 67, barbata 57, batrachosperma 54. Braunii 60, canescens 71, capillacea 69, capillata 70, capitata 51. 52, ceratophylla 65. Chorda 50. Commersonii 69, confervoides 50, connivens 73, coronata 59. crinita 58. 70, dioica 72, divergens 63, flexilis 50. 53, foetida 63, foliolosa 60, fragilis 68, funicularis 63, furcata 59, galioides 71, globularis 69, glomerata 51. 54. 55, gracilis 53, gymnophylla 62, Hedwigii 68, hispida 66, horridula 71, hyalina 54, intertexta 67. 71, latifolia 66, longibracteata 63, montana 63, mucronata 51, nidifica 51. 52. 56. 57, Nolteana 62, obtusa 55, opaca 52. 60, polyphylla 70, polysperma 56, Pouzolsii 58, prolifera 56, pulchella 68, pusilla 71, Roxburgii 59, scoparia 61, squamosa 61, stelligera 55, syncarpa 51, tenuispina 68, tenuissima 59, tomentosa 66, translucens 50, ulvoides 55, vulgaris 63. Chirostemon platanoides 40. Chona Bbl. 79. Chon-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0658-4

drilla intybacea 335. Chymocarpus 79. Circinaria 100. Citronella 207. Codon 79. Coenogonium 103. Collema 101. Coniferae 80. Coniocarpon 100. Cordiaceae 79. 206. Cornicularia 105. Cortesia 206. Cotylene viviparum 27. Crataegus Oxyacantha 319. Crocus banaticus 255. Cronartium 82. Cyclopteris 36. Cystea dentata et regia 75.

Daboecia Bbl. 89. Dacrymyces stillatus 327. Daedalea cinerea et unicolor 323. Dasyanthes Bbl. 80. Delphinium junceum 355. Desmia Bbl. 77. Dianthus 24, brevifolius 334. Dichelyma 16. Diotis ceratoides 360, ferruginea 361. Diplotaxis 224. Dolichos malanophthalmos 18.

Ectasis Bbl. 80. Eleusine indica 32. Endocarpeae 104. Enterographa 89. Epacrideae Bbl. 75. Ercilla 204. Eremia Bbl. 82. Erica Bbl. 75. Ericaceae Bbl. 71. 72. Ericeae Bbl. 75. Erigerones germanici 258. Erineum 25. 82. Eriodema 101. Eriodesmia Bbl. 81. Erucastrum 224. Euphorbia lingulata 249, micrantha 33. 369, phosphorea 40, platyphyllos 33. 369, serrulata 34, stricta 33. 369. Eurylepis Bbl. 77. Euryloma Bbl. 79. Eurystegia Bbl. 79. Exidia recisa 327.

Ferula hispida 333. Festuca violacea 320. Filices 30. 35. Fissurina 88. Fontinalis capillacea, falcata et subulata 16.

Gagea stenopetala 222. Galium 337, alpestre 349, anglicum 353, anisophyllum 349, apricum 358, arenarium 344, argenteum 349, aristatum 341, articulatum 340. 306, austriacum 349, baldense 347, Bocconi 349, caespitosum 550, cinereum 342, circaezans 340, cordatum 356, coronatum 356, corrudaefolium 342, corsicum 345, divaricatum 353, ellipticum 339, erectum 342, filiforme 357, firmum 342, floribundum 354, fra-

gile 357, fruticosum 340, glaucum 344, helveticum 357, hercynicum 348. 350, humifusum 355, incanum 344, incurvum 343. 354, Jussieui 350. linifolium 341, litigiosum 353, lucidum 342, maritimum 355, megalospermum 344, microspermum 353, minutum 344, montanum 345, murale 357, nitidum 343, parisiense 353, pumilum 346. 350, pusillum 349, pygmaeum 356, pyrenaicum 351, rotundifolium 339, rubrum 345, ruthenicum 355, saxatile 346. 349. 350. scabrum 342, setaceum 354, Sieberi 356, suberosum 344, sudeticum 347, supinum 349, sylvaticum 332, sylvestre 349, tenue 350, tenuifolium 342, 343, tenuissimum 354, trichophyllum 346, tyrolense 342, vernum 356, verticillatum 357, Villarsii 347. Gentiana acaulis, alpina, altaica, angulosa, brachyphylla, excisa et nutans 48, prostrata et pyrenaica 47. Geum intermedium 222. Sadleri 332. Gladiolus Boucheanus, communis et imbricatus 266. Glyphis 99. Graphideae 98. Gynoon 77. Gypsocallis Bbl. 76. Gyrophora 102.

Haberlea rhodopensis 331. Halimus australis, pedunculatus et portulacoides 359. Helleborus foetidus 190. Helonias 203. Hemecyclia 77. Hieracium 6. Himantia candida 308. Hydrurus crystallophorus 19. Ducluzelii 20. Hygroryza 78. Hymenophyllites Jaegeri 36. Hypericum 190.

Lamium maculatum 224. Lamprotes Bbl. 78. Lecanora 100. Lecidea 100. Leontodon asper Bbl. 91, Berinii, caucasicus, dubius Bbl. 93, lividus 108, pratensis Bbl. 93, Taraxaci Bbl. 91. Lepidadenia 78. Leucodon sciuroides 26. Leucothoe Bbl. 87. Lichenes 84. Lichen exanthematicus et truncigenus 99. Lithospermum Rochelii 336. Lobaria 101. Lophandra Bbl. 78. Lupinus Cosentini 13. Lyonia Bbl. 86.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0660-4

Macromeria 204. Magnolia purpurea 174. Malesherbia 208. Malva borealis et rotundifolia 222. Mandragora autumnalis et verna 222. Mentha Pulegium 336. Mercurialis 174. Microëlus 77. Millingtonia 77. Mirabilis longiflora 351. Monotropeae Bbl. 75. Myosotis sylvatica 109. Myriotrema 88. 99.

Nephroma 101. Nerium 180. Nicotiana minima 206. Nierembergia 206.

Octopera Bbl. 81. Odontites verna 222. Opegrapha epipasta et macularis 99. Orchis elegans 250. Orobanche major 223. Teucrii 200. Oscillatoria alba et Cortii 33. Oxytropis montana 223.

Pachysa Bbl. 76. Pannaria 100. Parmentaria 89. Pasithea 205. Pertusaria 99. Peziza anomala et fructigena 328. Phyllerieae 25. 83. Phyllodoce Bbl. 87. Picris Bbl. 32. Pieris Bbl. 87. Pimpinella nigra 223. Pinus maritima 38. Pitavia 206. Placodium 100. Platynema 78. Plectocarpon 101. Poa abyssinica 31, Eragrostis 144, glauca 320. Polygala uliginosa 224. Polygonum Persicaria 271. Polyporus bombycinus 324. Populus balsamifera 223. Porina 99. Porophora 89. Psora 100. Pyrenastrum 89. Pyrenula 99. Pyrola asarifolia et chlorantha 223. Pyroleae Bbl. 75.

Ramalineae 102. Rhamnus rumeliaceus 222. Rhizomorpha fibrillosa 308. Rhododendron ferrugineum 219. Rhodoreae Bbl. 75. Riccia natans 160. Roccella 103. Rosa alba et canina 34. Rottboellia Sandorii 255. Rubus 109, sanguineus 134.

Salaxis Bbl. 82. Salpiglottis 206. Sarcographa 89. Sarcostigma 71. Saussurea alpina 288. Scabiosa triniaefolia 333. Scorzonera humilis 224. Sempervivum Braunii, Funckii, globiferum, mon-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0661-0

tanum 210. etc. Sibthorpiaceae 79. Silene colorata 334, exaltata 333, subconica 334. Sinapis orientalis 223. Solorina 101. Sphaeria serpens 329. Sphaerocarpa 78. Sphaerococcus acicularis et crispus 38. 39. Spharophoron 98. 103. Squammaria 100. 104. Stachys biennis et germanica 224. Steinhauera Sternbergii 35. Stereocaulon 104. Sticta 100, hottentota 101. Stiginadium 88. Stigmatidium 89. Syringodea Bbl. 80.

Taphria 82. Taraxacum glaucescens 288, palustre 108. 240. Targionia hypophylla 322. Thecaria 99. Thelephora comedens, hirsuta, lactea, purpurea, sanguinolenta 325. Thelotrema 99. Thrincia hirta et hispida 288. Bbl. 30. 90. Trapa natans 40. Tremella sarcoides 326. Tribulus 190, terrestris 336. Trifolium pannonicum et pratense 112. Tropaeolum pentaphyllum 79. Typhula phacorrhiza 326.

Umbilicaria 102. Urceolaria 100. Uredo Rosae. 34.

Vaccinieae Bbl. 75. Vaillantia 358, aprica, hispida 358, humifusa 356, muralis 358, taurica 356. Veronica agrestis 109, Bachofenii 253, crassifolia 251. Verrucaria 100. Vicia Cosentini 13. Villaresia 207. Viola nemoralis et Ruppii Bbl. 19. Volvaria 99.

Wachendorfia 103.

Xiphidium 203.

Zenobia Bbl. 96. Zephyra 203. Zigadenus 203. Ziziphora compacta 336.

Regensburgische Botanische Gesellschaft

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0662-5

Inhaltsverzeichniſs.

I. Abhandlungen.

v. Berg, fernerweitiger Bericht über die durch Samenaussaat erhaltenen Irisarten 561.

v. Berg, über Verbascum phoeniceum 504.

Bernhardi, über den Charakter und die Stellung der Gattung Gagea 577, 593.

Braun, nachträgliche Erläuterungen zu meinem Zusatz in Nr. 10, 11 und 12 der Flora über Dr. Schimper's Vorträge über die Möglichkeit eines wissenschaftlichen Verständnisses der Blattstellung u. s. w. 737.

Burkhardt, einige Bemerkungen über Pflanzen in Reichenbachs Flora germ. excursoria. Bbl. 98.

Döbner, über Gentiana prostrata und Carex Leucoglochin. 775.

Fingerhuth, Beobachtungen und Bemerkungen über die Gattung Mentha, besonders der in Europa vorkommenden Species als Entwurf zu einer Monographie dieser Gattung 385 — 401.

Fürnrohr, Gedächtnissrede bei der am 24. Jun. 1835 im botan. Garten zu Regensburg begangenen hundertjährigen Jubelfeier der Doctorpromotion Karl v. Linné's 417.

Aymé Henry, Mirbel's Beobachtungen über die innere Organisation und die Metamorphose der Marchantia polymorpha im Auszuge bearbeitet 449,

Hornschuch, über die Entstehung und Metamorphose der niederen Organismen 435.

Hornschuch, über Herjedalens Naturbeschaffenheit und Vegetation von Sjöstrand. 673, 689, 705.

Hornung, botanische Bemerkungen 510, 625.

Hornung, Saxifraga Kochii, eine neue in der Schweiz aufgefundene Pflanze 465.

Jürgens, Beitrag zur Flora der Insel Wangerode und Norderney und zur Flora Deutschlands 513.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0666-4

Love, über die Flora der Insel Madera als Nachtrag zu dem Pflanzenverzeichniss derselben, welches Holl in der Flora 1830 mitgetheilt hat, übersetzt von Haskarl 60.
Opitz, Nachtrag zu meinen phanerogamischen und cryptogamischen Gewächsen Böheims. Bbl. 107.
Ortmann, botanische Beobachtungen über einige Pflanzen, welche in der Umgebung von Karlsbad oder in Böhmen überhaupt vorkommen 481, 497.
Richter, Beiträge zur Kritik Linnéischer Pflanzen 721.
Schultz, zwei neue Arten der Gattung Spitzelia 657.
Tommassini, botanische Wanderungeu im Kreise von Cattaro. Bbl. 1.
Traunsteiner, über Draba Traunsteineri Hppe nebst Bemerkungen über einige andere Arten der Gattung Draba 598.

II. Anfragen.

Anfrage wegen dem Geruch der Convallaria Polygonatum 656.
Hornung et Schlechtendal wegen Gladiolus 624.
v. Schlechtendal, über Zwitterbildung bei einigen Carex-Arten 656.

III. Ankündigungen und Anzeigen.

Bluff et Fingerhuth Compendium florae Germaniae. Edit. II. cur. Bluff, Nees ab Esenbeck et Schauer 804.
Cotta, Verlag von DeCandolle's Pflanzenphysiologie. Intbl. 16.
Dietrich, neuer Nachtrag zum vollständigen Lexicon der Gärtnerei und Botanik. 4r Bd. Intbl. 13.
Fürnrohr, Anzeige wegen Verkauf eines Herbariums. Intbl. 6.
Hoch-Müller, Verkauf von sorgfältig eingelegten Alpenpflanzen aus Salzburg, Kärnthen, Tyrol. Intbl. 5.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0667-9

Hochstetter et Steudel Einladung an Freunde der Botanik. Intbl. 17.
Hochstetter und Steudel Nachricht an die verehrlichen Mitglieder des naturhistorischen Reisevereins. Intbl. 1.
Inhalts-Anzeige der Nova Acta Acad. Caes. Leopold. Carolin. Natur. curiosorum, Voluminis XVIII. P. 1. Intbl. 28.
Jürgens neue Ausgabe seiner Wasseralgen betreffend. Intlb. 31.
Kayser Verkauf von Jürgens Algae aquaticae. Intbl. 7.
Literarische Anzeige, Pallas Flora rossica und Biebersteins Centuriae plantarum rariorum Rossiae betreffend. Intbl. 24.
Manz Verkauf von Hoppe's botanischen Taschenbüchern. Intbl. 15.
Pappafava Antrag wegen Tauschverbindung dalmatischer und anderer Pflanzen. Intbl. 7. seq.
Schnitzleins Verkauf eines Herbariums. Intbl. 6.
v. Spitzel Verzeichniss abzugebender Alpenpflanzen. Intbl. 8.
Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den K. Pr. Staaten 22ste Lieferung. Intbl. 32.
Verkauf von botan. Büchern. Intbl. 14.
Wigand's Ankündigung von Linnaei genera et species plantarum uno volumine etc. Intbl. 26.

IV. Beförderungen und Ehrenbezeugungen.

Agardh, Bischoff von Wermland und Dalsland 512.
Fries, Professor in Upsala 512.
Dr. Hugo Mohl, Professor der Botanik und Director des botan. Gartens in Tübingen 416.
Dr. Unger, Professor der Botanik am Johanneum in Grätz 608.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0668-5

V. Berichtigungen und Erwiederungen.

Berichtigung zu den botanischen Wanderungen Intbl. 33.
Hübener wegen Riccia Bischoffii 559.
Lehmann wegen Riccia Bischoffii 720.

VI. Correspondenz.

Fincke, über Salix Finmarchica, acutifolia, Plantago montana und Hieracium flexuosum 446.
Guthnick Ankauf des Scheuchzerisch-Römerischen Herbariums durch Shuttleworth 575.
Haskarl, über einige bei Düsseldorf vorkommende Farne und Moose 473.
Koch, über Androsace Chamaejasme, A. pilosa et villosa 639.
Fr. Nees v. Esenbeck über Blume's neues Journal, welches unter dem Titel Rumphia vorzüglich neue japanische Pflanzen beschreiben wird 703.
Nees v. Esenb. über Pancratium maritimum, Aloe arborescens und Dictamnus albus 411, 412.
Petter Bericht aus Dalmatien 550.
Richter, die Ausarbeitung eines Codex botanicus Linnaeanus betreffend 650.
Dr. Schimper's Zugabe zu Braun's nachträglichen Erläuterungen 748.
Schlechtendal Bemerkungen und Wünsche über Berichtigung der Nomenclatur in botanischen Gärten 758.
v. Welden über botan. Gärten in München und Blumenausstellung in Frankfurt 659 — 664. botan. Gärten und Herbarien in Leyden 684 — 685.
v. Welden japanisches Museum v. Sieboldt in Leyden 668.
Zeyher Sisyrinchyum anceps, eine für Europa neue Pflanze 510.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0669-3

VII. Mittheilungen aus der periodischen Literatur des Auslands.

Beilschmied, Graham über neue Pflanzen die im bot. Garten zu Edinburg geblühet haben 555.

VIII. Notizen, botanische.

Cucurbita ovifera 576.
Gay, über den Einfluss der Gebirgshöhen auf die Gestalt der Pflanzen 447.
Jouannet über lange Keimfähigkeit der Samen 576.
Ueber Koch's Synopsis florae Germaniae 670.
Ueber Leontodon ciliatum Scop. Scirpus multiculmis, Carex maxima, chordorrhiza et teretiuscula 641 — 42.
Marcet, Versuche, dass die Pilze bei ihrem Vegetiren durch Bildung von Kohlensäure die Luft verderben 528.
Mulder, über die Häute von gefärbten Früchten 575.
Ueber Ornithogala, Fraxinus simplicifolia et Ornus, Soldanella alpina 663.
Payen, über den schädlichen Einfluss des Gerbestoffes auf die Keimung der Pflanzen 526.
Ueber Potentillae intermedia, Euphorbia epithymoides, Polygala comosa, Adoxa Moschatellina, Seda, Semperviva, Agrostis alpina et rupestris, Achillea moschata, Apargia pratensis 604 — 608
Pouchet über Saftcirkulation in den Pflanzen 474
Zuccarini Entdeckung der Onobrychis arenaria Kit. bei München 544.

IX. Notizen zur Zeitgeschichte.

Dr. Friedr. Gottl. Dietrich fünfzigjähriges Schriftsteller-Jubilaeum 413.
Linné's hundertjährige Doctorpromotion von der K. bayr. botan. Gesellschaft zu Regensburg gefeiert 415.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0670-5

X. Reise-Berichte.

Döbner Bericht über eine botan. Reise durch die Salzburger und Kärnthner Alpen nach Triest, Venedig, Oberitalien und Tyrol 529, 645.
Hampe, Bericht über seine Reise nach dem Brocken 711.

XI. Todesfälle.

Franz Xaver Berger 551.
Heinrich Gustav Flörke 76.
Hayne 608.
Michahelles 552.
C. G. Myrin 478.
Gottl. Nathusius Intbl. 44.
Fr. v. Paula Schrank Intbl. 44.
Wiest 448.

XII. Versammlungen.

Hampe Bericht über die fünfte Versammlung des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes zu Stollberg 641.
Versammlung des brittischen Vereins zur Förderung der Naturwissenschaften 416.
Versammlung der Naturforscher in Bonn 687.

XII. Verzeichniss der Schriftsteller.

Beilschmied 525. v. Berg 504, 561. Bernhardi 577, 593. Braun, Alex. 737. Burkhardt Bbl. 98, Döbner 529, 545, 776. Fincke 446. Fingerhuth 385, 401. Fürnrohr 417. Graham 555. Guthnick 573. Hampe 641, 711. Haskarl 475. Bbl. 60. Henry 449. Hornschuch 453, 673, 689, 705. Hornung 465. 610, 625. Jouannet 576. Jürgens 513. Koch 639. Lehmann 720. Love Bl. 60. Marcet 528. Mulzder 575. Nees v. Esenbeck 411, 703. Opi-Bbl. 107. Ortmann 481, 197. Payen 526, Petter 550. Pouchet 574. Richter 650, 721.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0671-0

761. Schimper 748. v. Schlechtendal 656, 758. Schultz 657. Tommassini Beibl. 1. seq. Traunsteiner 598. v. Welden 659, 683. Zeyher 510.

XIII. Verzeichniss der vorzüglichsten Pflanzennamen.

Achillea moschata 608. Adoxa Moschatellina 605. Agrostis alba et capillaris 771, alpina et rupestris 606, stolonifera 770. Aira caespitosa vivipara Bbl. 100, montana 744. Algae variae 515 seq. Aloe arborescens 411. Alopecurus geniculatus 770. Alstroemeria aurea 555. Amblirion 595. Anchusa ovata 634. Androsace Chamaejasmae, pilosa et villosa 639. Antennaria leucophylla Bbl. 84. Antholyza cepacea et Cunonia 729. Anthriscus fumarioides Bbl. 16. Apargia pratensis 608. Arbutus pilosa 555. Ardisia excelsa Bbl. 92. Armeria maritima 635. Aspidia Bl. 69.

Ballotae 723. Barkhausia Suffreniana 636. Begonia radiata 650. Bromus commutatus 619. Bupleurum salicifolium Bbl. 92.

Calamagrostis acutiflora 618, glauca et Hübeneri 638, laxa et littorea 616, sylvatica 399. Calamintha amplexifolia Bbl. 86. Calochortus 595. Campanula bononiensis 477, crenata 733, Loureiri Bbl. 7. Cardamine maritima Bbl. 12, thalictroides Bbl. 13. Carex chordorrhiza 642, leucoglochin 775, maxima et teretiuscula 642. Centaurea variegata Bbl. 107. Cerastium rupestre Bbl. 97. Ceropegia Lhusii 558. Cheilanthus fragrans Bbl. 71. Comocladia integrifolia 728. Convallaria verticillata 472. Crepis adenantha Bbl. 26, nemausensis 635. Crocus 728. Cucurbita ovifera 576. Cyperus Monti et mucronatus 762, rotundus 761, virens 609. Cytisus Weldenii Bbl. 32.

Dictamnus albus 414. Drabae 598 seq. D. Traunsteineri 599.
Echium pannonicum 635. Epacris nivalis 557. Equisetum umbrosum 531. Ernodea montana Bbl. 18. Euphorbia epithymoides 605. Euphrasia Holliana Bl. 97. Erythronium 597.
Fedia Auricula et dentata 637. Ferula Opopanax Bbl. 4, Festucae 620. Fraxinus Ornus 672, simplicifolia 621. Fritillariae 595.
Gagea et affinia genera 577, 593. Galium aristatum Bbl. 82. Gentiana prostrata 775. Gladiolus segetum Bbl. 75. Gnaphalium melanophthalmum Bbl. 85.
Hieracium alpinum 637, flexuosum 447, Tommassinii Bbl. 24.
Imperatoria Ostruthium 671. Inula Oetteliana Bbl. 102. Irides 561 seq. Iris caesia 563, fulgida 565, pallida 567, pumila-atropupurea 569, pumila-japonica 570, pumila-squalida 568, pseudopulcherrima 570, pyrenaica 730, repanda 565, superba 567, tardiflora 566. Ixia 729.
Leontodon ciliatum 641. Libertia crassa 557. Lilium 595, formosum 595, Loydia 596. Lobelia odorata et Lupinus incanus 558.
Marchantia polymorpha 449. Menthae 385 — 401. Methonica 594. Milla uniflora 556.
Nardus Gangitis 763. Nierembergia intermedia 600.
Odontites serotina Bbl. 104. Onobrychis arenaria. Ophrys lutea Bbl. 67. Ornithogala 672. Ortegia hispanica 728.
Pancratium illyricum Bbl. 55, maritimum 411. Panicum cynosuroides 764, glaucum et indicum 768, sanguinale 769, verticillatum 785. Paspalum dimidiatum 764. Phleum nodosum 770. Phyteumata 481 seq. 628. Pieris laciniata

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0673-2

Bbl. S. Plantago montana 447. Poa pumila 619. Polygala comosa 605. Polypodium Drepanum Bbl. 70. Potentilla intermedia 604. Primula elatior et veris 481. Pteroneurum dalmaticum Bbl. 14. Rhinopetalum 597. Rubi 484 — 499. Ruppia rostellata 627.

Salix acutifolia et Finmarchica 466. Salvia dubia Bbl. 88. Satureja inodora et parviflora. ibid. Saxifraga androsacea pumila 471, biflora, Kochii et oppositifolia 465. Schoenus albus 735, compactus 732, niveus 731. Scirpus autumnalis 610, capitatus 611. Hoppii 614, leptaleus 610, macrostachys 611, maritimus 612, multiculmis 641, Mühlenbergii 615, tenuifolius 613. Seda et Semperviva 605, Sedum purpureum 483. Senecio rupestris radio carneo Bbl. 15. Seseli globiferum Bbl. 57. Silene pudibunda 472, Tommassinii Bbl. 24. Sisyrinchium anceps 510, macrophyllum 556. Solanum sodomeum Bbl. 57. Soldanella alpina 672. Spartium scoparium 663. Spitzeliae 557. Stachys grandiflora et menthaefolia Bbl. 6. Stellaria longiflora 636. Stratiotes aloides Bbl. 98.

Tamus edulis Bbl. 76. Telopea speciosissima 568. Tiliae 499 — 504. Trifolium Tommassinii Bbl. 35. Tulipa 597. Tulipaceae rum generum characteres 593.

Verbascum phoeniceum 504, Tommassinii. Bbl. 42. Viola sagittata, Wachendorffia villosa 731.

Beim Schlusse dieses ist uns die betrübende Nachricht von dem am 23. Dec. d. Jahrs erfolgten Tode des Hrn. geh. geistl. Rath, Ritters etc. Franz v. Paula v. Schrank aus München zugekommen.

Regensburgische Botanische Gesellschaft

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05182-0674-8

Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 1. Regensburg, am 7. Januar 1835.

I. Original-Abhandlungen.

Protocolle der botanischen Section der zwölften Versammlung deutscher Aerzte und Naturforscher.

Zu der zwölften Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Stuttgart hatten sich folgende Botaniker eingefunden:

Dr. Bartling, Professor aus Göttingen.
Dr. Bischoff, Professor aus Heidelberg.
Dr. Braun, Professor aus Carlsruhe.
Buchinger, Professor aus Buchsweiler.
Dr. Cassebeer, Senator und Apotheker aus Bieber.
Dr. Duvernoy, aus Stuttgart.
Fée, Professor aus Strassburg.
Dr. Fresenius, aus Frankfurt am Main.
Dr. v. Fröhlich, Medicinalrath aus Elwangen.
Dr. Fürnrohr, aus Regensburg.
Dr. Gärtner, aus Calw.
Dr. Gmelin, Geheimerrath aus Carlsruhe.
Hecht, Geheimerrath aus Potsdam.
Hering, Apotheker aus Stuttgart.
Hochstetter, Professor aus Esslingen.
Dr. Hübener, aus Mannheim.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0005-5

Dr. Jäger, Professor aus Stuttgart.
Dr. v. Kielmeyer, Staatsrath aus Stuttgart.
Dr. Kirschleger, aus Colmar.
Dr. Kunze, Professor aus Leipzig.
Dr. Kurr, aus Stuttgart.
Dr. Märklin, Privatdocent aus Tübingen.
v. Martens, Kanzleirath aus Stuttgart.
Dr. v. Martius, Professor aus München.
Dr. Meisner, aus Basel.
Dr. J. Chr. Mikan, Professor aus Prag.
Dr. Mohl, Professor aus Bern.
Dr. Nees v. Esenbeck, Prof. von Breslau.
Dr. Nees v. Esenbeck, Professor von Bonn.
Dr. Perleb, Professor aus Freiburg.
Dr. Reum, Professor aus Tharandt.
Dr. Ritgen, Regierungsrath und Professor aus Giessen.
Dr. Röper, Professor aus Basel.
Dr. Schimper, aus München.
Dr. Spenner, Professor aus Freiburg.
Gr. v. Sternberg Exc., Präsident des naturhistorischen Museums in Prag.
Dr. Steudel, Oberamtsarzt aus Esslingen.
Dr. Trettenbacher, aus München.
Waitz, Kammerrath aus Altenburg.
Weissmann, Apotheker aus Metzingen.
Dr. Wilbrand, Professor aus Giessen.
Wild, Medicinalassessor aus Cassel.
Dr. Zollikofer, aus St. Gallen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0006-1

Donnerstag den 18. Sept. 1834. schritt die botanische Section zur Wahl ihrer Präsidenten, und es wurden Se. Excellenz Graf Caspar v. Sternberg zum ersten Präsidenten, die Herren Hofrath von Martius und Professor Nees v. Esenbeck, Präsident der kaiserl. Leopoldinischen Gesellschaft, zu Vicepräsidenten gewählt, der bisherige provisorische Geschäftsführer v. Martens aber als Secretär der Section bestätigt.

Erste Sitzung.

Freitag den 19. Sept. fand hierauf die erste Sitzung statt, welche der Präsident mit einem Vortrage über die Keimung einiger aus egyptischen Mumien erhaltenen Getreidekörner eröffnete.

Graf von Sternberg hatte schon im Jahre 1833., jedoch in etwas vorgerückter Jahreszeit, durch Hrn. Obristlieutenant Prokesch von Osten einige Weizenkörner erhalten, die in den Behältern egyptischer Mumien gefunden worden waren.

Die ersten Versuche, die Keimkraft dieser Körner durch Säure zu beleben, misslangen, indem die, wie es scheint, durch das hohe Alter sehr mürbe gewordenen Samenhäute zerrissen und das Stärkmehl sich in der Flüssigkeit auflöste. Auch blosses Wasser bewirkte die gleiche Erscheinung. Es wurde daher versucht, die Körner in Oel zu tauchen, dann solche ziemlich tief in Töpfe zu legen und diesen eine mit Wasser gefüllte Unterschale unterzusetzen. Diese Verfahrungsart bewirkte glücklich die Keimung von 2 Pflänz-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0007-7

chen, wovon das eine ins Freie versetzt sich noch im September ziemlich bestockte, das andere im Glashause hingegen zurückblieb und einen einzigen Halm ausbildete. Im Frühling 1834. entwickelte sich die im Glashause überwinterte Pflanze sehr schön und reifte mehrere vollkommene Aehren.

Die im freien Lande gezogene wurde zuerst durch Frost, dann durch Hagel beschädigt, auch zeigten sich die vor dem Hagel aufgeschossenen Aehren taub oder Mutterkorn entwickelnd. Die später getriebenen gelangten aber zu völliger Reife.

Die Aehren wurden vorgezeigt, es ist der Talavera-Weizen, *Triticum vulgare, spica laxa, mutica, alba, glabra Metzger.*

Dr. Zollikofer aus St. Gallen bemerkte, dass Dr. Gay in Paris vor einigen Jahren eine kleine Abhandlung über ähnliche Versuche bekannt gemacht habe und v. Martens aus Stuttgart erinnerte sich, in einem öffentlichen Blatte eine ähnliche Thatsache gelesen zu haben, nämlich die Entdeckung von Maiskörnern in den Gräbern der Inkas in Peru, welche Körner ebenfalls glücklich zur Entwicklung gebracht wurden.

Dr. Kurr aus Stuttgart brachte bei dieser Veranlassung die Frage zur Sprache, ob nicht auch mehrere Erfahrungen über die Keimfähigkeit unreifer Grassamen bekannt seyen, ihm sei es gelungen, Getreidekörner kaum nach der Blüthe zur Keimung zu bringen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0008-3

Prof. Mohl aus Bern bemerkte, wie DeCandolle schon hierüber anführe, dass in diesem Falle die Keimung noch schneller erfolge, weil keine Rückumänderung des Stärkmehls in Zucker nothwendig sey, also der Keimungs-Prozess abgekürzt werde; worauf Dr. Kurr hinzufügte, dass Levkojensamen, welche Oel enthalten, ebenfalls im unreifen Zustande schneller zur Keimung gekommen seyen.

Prof. Kunze aus Leipzig erinnerte daran, dass in Süd-Europa der Weizen noch grün geschnitten werde und man dennoch gute Körner erhalte, und Kammerrath Waitz aus Altenburg machte darauf aufmerksam, dass die Franzosen, wohl mit Recht, den Deutschen den Vorwurf machten, dass sie zu spät erndten, auch seyen ihm einmal Samen von *Convolvulus Nil*, obschon sie nicht reif geworden, gekeimt.

Prof. Ritgen erwähnt der Behauptung Lefebvres in seinem Essai sur la germination, dass unreife Samen, namentlich von *Lepidium sativum*, später, als reife, keimen, weil sie in der Erde noch nachreifen müssten, eine Behauptung, deren Richtigkeit jedoch sehr zu bezweifeln sey.

Dr. Gärtner aus Calw glaubt, dass bei solchen Versuchen ein grosser Unterschied in den verschiedenen Familien zu berücksichtigen sey, indem z. B. Gräsersamen überhaupt früher, als andere, keimten.

Endlich erwähnte Hofrath v. Martius aus München, dass in Brasilien nur Samen unreifer

Mangava (Willughbeia speciosa) gesteckt werde, weil man behaupte, dass die aus solchen Samen gezogenen Früchte besser und weniger schleimig seyen, als die aus reifen Samen.

Prof. Röper aus Basel theilte den anwesenden Sections-Mitgliedern Exemplare seiner interessanten Schrift de floribus et affinitatibus Balsaminearum. Basileae 1830., 8vo, mit.

Hierauf hielt Medicinalrath Dr. v. Frölich einen Vortrag über die Hieracien, mit welcher Lieblingspflanze sich derselbe schon über 30 Jahre beschäftigt. Er machte auf die grossen Schwierigkeiten aufmerksam, welche sich der Bearbeitung dieser Gattung entgegenstellen, rühmte die Leistungen eines Villars, Lapeyrouse, Cassini und Monnier und bemerkte, dass die Gattung zu natürlich sey, als dass eine Trennung derselben in mehrere gebilligt werden könnte, namentlich könne die Farbe des Pappus nicht als Gattungs-Charakter, sondern nur bei Bildung der Unterabtheilungen in Betracht kommen, diese gründete er ferner vorzugsweise auf die Beschaffenheit des Anthodiums und der Basis des Stengels, und erhielt dadurch sehr natürliche Gruppen, deren Charaktere, so wie die neuen Arten, durch vorzüglich gelungene Zeichnungen seines Sohnes anschaulich gemacht werden.

Die Section nahm lebhaften Antheil an dieser eben so mühsamen als geistreichen Arbeit und der Wunsch der baldigen Erscheinung eines solchen Meisterwerks wurde allseitig ausgesprochen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0010-2

Nachmittags verfügte sich die Section in die Wohnung des Hrn. Commerzienraths Friedrich Jobst, welcher keine Mühe und kein Opfer gescheut hat, um die zwölfte Versammlung der Naturforscher mit einer Ausstellung von Droguen zu überraschen, welche durch ungemeinen Reichthum, seltene Vollständigkeit und zweckmässige Aufstellung der Gegenstände in der Verpackung, im rohen und verarbeiteten Zustande, die Bewunderung Aller auf sich zog. Der Botaniker verweilte bei den seltensten in Weingeist aufbewahrten Früchten, Pfeffer, Muskatnüsse mit allen Umhüllungen, Piment u. s. w. und die Pharmakognosten fanden in den ungeheuren Vorräthen von China und Sassaparille Gelegenheit zu mannigfachen Untersuchungen, begünstigt durch die vielseitigen Kenntnisse und Erfahrungen des gefälligen und unermüdlichen Besitzers.

Zweite Sitzung.

Samstag den 20. September 1834.

Hr. Dr. Carl Schimper aus München hält einen freien Vortrag über die Möglichkeit eines wissenschaftlichen Verständnisses der Blattstellung, namentlich in den Blüthen. Er bemerkt, dass die Winkel der Blattstellung von der Natur mit der grössten Genauigkeit in bestimmten Cyklen gegeben sind, so dass jede Zeichnung ihre eigenen diagnostischen Zeilen bildet, an welchen ein geübtes Auge sie sogleich erkennt, handelt dann über die Art, wie einzelne ganze Cyklen der Blattordnun-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0011-8

gen sich aneinander reihen, was er Prosynthese nennt, über die vielleicht bei allen Pflanzen vorkommende Erscheinung, dass Cycklen verschiedener Maasse aufeinander folgen und weiset die von ihm erfundenen Instrumente vor, durch welche diese Maasse mit Leichtigkeit ohne Rechnung aufgenommen und verzeichnet werden können. *)

Hierauf berichtet Hr. Prof. Fée aus Strassburg über seine zu Aufstellung eines neuen Systems der Flechten angestellten Untersuchungen.

Die Kennzeichen, nach welchen bisher die Gattungen der Flechten aufgestellt worden, hält er für rein empirisch und erklärt daraus die grosse Verschiedenheit der Ansichten, so dass jeder die Systeme seiner Vorgänger verwarf, einige, wie Acharius, selbst das eigene umstürzten.

Nur die Thecae liefern feste Charaktere, da diese in jeder natürlichen Gattung sich völlig gleich bleiben.

Eine Theca ist zusammengesetzt aus a) einer Anzahl Sporen, welche als die Ovula anzusehen sind, b) den Sporidien, länglichen Schläuchen, welche immer mehrere Sporen enthalten und wieder c) stets zu mehreren, doch in geringerer Zahl, von einer gemeinschaftlichen Hülle, Cyste, umschlossen werden.

---

*) Wir erlauben uns hier die vorläufige Anzeige zu geben, dass ausführlichere Berichte über diesen, so wie mehrere der folgenden Vorträge, durch die Güte der Herren Verfasser uns gleichfalls zugekommen sind, und dass diese dem hier mitgetheilten Protocolle unmittelbar als Anhang folgen werden. Die Redaction.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0012-4

Die Thecae sind im Sporophor gelagert, welches aus zwei Zellen-Ordnungen, einer verlängerten und einer kugel- oder netzförmigen, zusammengesetzt ist.

Man findet immer in den Apothecien eine Ausbreitung, wie bei den Blumen der Phänogamen, weil die Sporidien mit der Luft in Berührung kommen müssen.

Alle untersuchten Flechten, auch Sphaerophoron ,Coniocarpon u. s. w. haben wahre Thecae, und es gibt keine nakte Sporidien.

Die Farbe steht mit der Gestalt der Theca in Verbindung, alle Flechten mit gelben Apothecien haben gleiche Thecae, eben so gleichen sich die Thecae aller rothen Apothecien, und es dürfte daher diese verschiedene Färbung ein wichtiger Character zur Bestimmung der Gattungen seyn.

Merkwürdig ist, dass der Bau der Theca um so ausgebildeter und zusammengesetzter ist, je unvollkommener die Ausbildung des Thallus ist, daher bei den Lichenen mit schorfartigem Thallus, wie Verrucaria, die Zahl der Gattungen zu vermehren, bei *Parmelia* u. s. w. aber solche zu vermindern ist.

Ueberhaupt werden die bisherigen Gattungen bedeutende Abänderungen zu erleiden haben, *Peltidea* muss von *Lobaria* getrennt werden, *Gyrophora* von *Urnbilicaria*.

Hr. Fée legt eine Reihe sehr sorgfältig ausgeführter Zeichnungen zur Erläuterung seines Vortrages vor, welche den allgemeinen Wunsch ei-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0013-9

ner baldigen Bekanntmachung seiner interessanten Arbeit erregen.

Hr. Prof. Wilbrand aus Giessen hält einen Vortrag über die natürlichen Pflanzen-Familien, vertheilt eine tabellarische Uebersicht der 13 Klassen dieses Systems, und bezieht sich wegen der nähern Ausführung auf seine Schrift:

„Die natürlichen Pflanzen-Familien in ihren „gegenseitigen Stellungen, Verzweigungen und „Gruppirungen zu einem natürlichen Pflanzensy„steme.“ Giessen bei Heyer 1834. 8vo.

Dritte Sitzung.

Montag den 22. September.

Hr. Prof. Alexander Braun aus Carlsruhe berichtet über seine die Charen betreffende Arbeiten.

Er erklärt die Charen für Kryptogamen, deren Fructifications-Organe sich höchstens mit den Eychen und Pollenkörnern der Phänogamen vergleichen lassen. Die Nuss ist bloss testa der Spore, die rothen Körner sind nicht zur Entwicklung und Function gelangende Pollenkörner.

v. Martens glaubt eine Bestätigung dieser Ansicht darin zu finden, dass alle Phänogamen ohne Ausnahme nur an der Luft blühen, wie er dieses selbst an *Zannichellia* und *Ceratophyllum*, sein Freund Contarini an *Zostera* beobachtet hat, während die Charen nach seinen bestimmten Erfahrungen gar kein Bestreben zeigen, Behufs der Fructification zur Oberfläche des Wassers zu gelangen.

Die Stellung der Charen unter den Kryptoga-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0014-5

men betreffend, ist Hr. Prof. Braun geneigt, ihre Quirle als Blätter anzusehen, sie selbst also als blattbildende Gewächse, die nicht zu den Algen gebracht werden können.

Dass die Frucht auf den Blättern sitzt, ist kein Grund gegen diese Annahme, da bei den Farnkräutern derselbe Fall eintritt, ein Hauptgrund für solche aber, dass die Zweige in den Achseln dieser Blätter entspringen, und zwar bei den meisten Arten innerhalb jeden Quirls nur einer, wobei man gerade wie bei *Galium* den zweiten auf der entgegengesetzten Seite, aber in der Entwicklung zurückgeblieben, finden kann, so dass anzunehmen ist, der Quirl bestehe bloss aus zwei mehrtheiligen Blättern.

Diese Zweige stehen nicht kreuzständig, wie bei *Galium*, sondern immer auf derselben Seite, wie bei *Najas*. Die *Chara* hat auch dieselbe Blattstellung, wie *Salvinia*, und die grösste Aehnlichkeit in Blatt und Zweigstellung mit den fossilen Annularien, welche daher nicht mit *Galium* zu vergleichen sind.

Die Blätter der *Chara* sind entweder vieltheilig, wie bei *Chara flexilis*, oder einfach, aber mit Seitenblättchen besetzt, wie bei *Chara fragilis*.

Die Trennung in zwei Gattungen, *Nitella* und *Chara*, je nachdem ein kalkartiger Ueberzug fehlt oder nicht, missbilligt Hr. Prof. Braun, weil sie sehr nahe verwandte Arten trennt, auch manche Arten dem Stengel nach zu *Chara*, den Blättern nach zu *Nitella* gezogen werden müssten.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0015-1

Die Gattung darf sonach nicht getrennt werden, wohl aber können Unterabtheilungen aufgestellt werden, und für diese findet Hr. Prof. Braun einen Hauptcharakter in dem gegenseitigen Stellungsverhältniss der Samen und Pollenkörner. Beide sitzen nämlich an den Blättchen oder in den Gabelabtheilungen, aber man findet entweder

1.) nur ein Pollenkorn unter dem Samen, *Hypogynae*, oder

2.) dasselbe über dem Samen, *Epigynae*, oder endlich

3.) zwei Pollenkörner, nämlich an jeder Seite des Samens eines, *Pleurogynae*.

Es gibt zwar auch einige zweihäusige Charen, aber bei diesen lässt sich dennoch leicht aus der Stellung der rothen Kügelchen gegen das Blättchen ersehen, in welche Abtheilung sie gehören. Nur bei *Chara crinita*, von der man bis jetzt bloss weibliche Exemplare gefunden hat, und bei *Chara ulvoides Bertoloni*, die noch nie mit Früchten gefunden worden ist, kann vorerst die Einreihung nicht nach diesen Kennzeichen vorgenommen werden.

Alle gestreiften Charen haben Papillen, nur kleiner oder grösser, die ungestreiften aber keine.

Merkwürdig ist, dass der Stengel der Charen sich beständig links dreht, die 5 Röhrchen des Samens aber immer rechts. Diese Röhrchen bilden 1, 2 oder 3 Umgänge, somit 5, 10 oder 15 Streifen, und endigen mit Papillen, welche, so wie die Grösse des ganzen Samens, gute specifische Charaktere geben. *Chara hispida* hat unter allen

lebenden Charen die grössten Samen, unter den Fossilen gibt es aber viel grössere.

Schliesslich werden die Entwürfe zu den Abbildungen einer grossen Anzahl, zum Theil noch unbeschriebener Charen vorgezeigt und um fernere Beiträge gebeten.

Hr. Vicepräsident v. Martius dankt dem Hrn. Prof. Braun im Namen der Section für seinen eben so klaren als inhaltreichen Vortrag, und bezeugt zugleich den lebhaften Wunsch, dass diese Monographie recht bald dem Drucke übergeben werden möchte.

Hr. Prof. Carl Gemellaro aus Catania legt der Section 3 sicilische Pflanzen vor und erbittet sich deren Ansicht über dieselben.

Die erste, *Acrostichum catanense Cosentini*, erklärt Hr. Prof. Kunze für identisch mit *A. velleum Aiton.*

Von der zweiten, *Vicia Cosentini Gussone*, vermuthet Hr. Prof. Bartling, dass sie wohl mit *Vicia peregrina L.* zusammenfalle; die dritte aber, *Lupinus Cosentini Gussone.*, wird einstimmig als neu anerkannt.

Hr. Prof. Reum aus Tharandt hält einen Vortrag über die Irdwirkung als solche auf Pflanzen, macht zuerst darauf aufmerksam, dass es bisher weder ihm noch andern gelungen sey, eine Pflanze in blossem Wasser bis zum Samen zu bringen und erwähnt dann die vielfachen Versuche, Pflanzen in verschiedenen Substanzen zu erziehen, von denen gebrannter Thon noch die günstigsten Resultate liefere.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0017-3

Wenn die Wurzel einer Pflanze auf einen grösseren Stein treffe, bemerkt derselbe ferner, so könne sie sich nicht mehr von ihm entfernen, was man täglich an Topfpflanzen sehen könne. Sie verästle sich nun nicht mehr, werde aber dicker und länger.

Die Tangen klebten an den Felsen, selbst solche, welche auf andere Tangen sässen, gedeihten durch mittelbare Irdwirkung, losgetrennt aber stürben sie. An Mauern rufe das Ird die Wurzeln hervor, nicht die Feuchtigkeit, denn auch an der trockensten Mauer zeige sich, z. B. bei dem Epheu, dieselbe Anwurzelung. Wenn man Stecklinge zum Anwurzeln bringen wolle, dürfe man nur Steine unterlegen und einem kranken Baume könne dadurch geholfen werden, dass man Steine um ihn herumlege.

Habe man zwei Wurzeln von gleicher Stärke, und lege man unter die eine etwas Gebranntes, Ziegel oder Kohlenpulver, so wachse diese schneller; auf Porphyr und Basaltthon sehe man die schönsten Pflanzen, weil diese Steinarten gebrannt seyen. Auf 2 Steinen verschiedener Art wachse die Pflanze besser, als auf gleichartigen, man könne Moorgrund mit Sand düngen und das bekannte Mergeln habe den gleichen Grund; die Gegenden hätten die reichste Vegetation, welche die zusammengesetztesten Gebirgsarten, wie z. B. Granit, besässen und der fruchtbarste Boden sey eine Mischung aller 4 Erdarten.

Dieses Alles führt Hrn. Prof. Reum zu dem

Schlusse, dass unabhängig von den Einflüssen des Lichts, der Wärme und der Feuchtigkeit noch eine besondere Einwirkung des Bodens auf die Pflanze vorhanden sey, die er mit dem Namen Irdwirkung bezeichnet und für der galvanischen Wirkung ähnlich erklärt.

Hr. Prof. Finkh bemerkt hierüber, dass, nachdem ihm in seinen Garten der Anbau des Schnittlauchs mehrmals misslungen sey, er dadurch die schönsten Pflanzen erhalten habe, dass er jedem Rasen einen gebrannten Ziegel untergelegt habe, und bei dem Würtembergischen Landmann sey es allgemein üblich, den Weidenstecklingen einen Stein unterzulegen.

Hr. Kammerrath Waitz von Altenburg macht darauf aufmerksam, dass wir nach der Ansicht der Engländer einen grossen Fehler begingen, wenn wir die Erde sieben, und Hr. Dr. Schimper aus München erinnert an das merkwürdige Anklammern der Ranken von *Cissus hederacea* an die Mauern.

(Fortsetzung folgt.)

II. Notizen zur Zeitgeschichte.

Professor Agardh in Lund, der sich schon seit länger als einem halben Jahre, als Mitglied des Reichstages, in Stockholm befindet, ist zum Bischof von Wermland vorgeschlagen und darf man der königl. Bestätigung desselben, als solcher, nächstens entgegensehen.

Dem Professor Fries in Lund ist die, durch den Tod des Prof. Afzelius erledigte Professur

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0019-7

Schlusse, dass unabhängig von den Einflüssen des Lichts, der Wärme und der Feuchtigkeit noch eine besondere Einwirkung des Bodens auf die Pflanze vorhanden sey, die er mit dem Namen Irdwirkung bezeichnet und für der galvanischen Wirkung ähnlich erklärt.

Hr. Prof. Finkh bemerkt hierüber, dass, nachdem ihm in seinen Garten der Anbau des Schnittlauchs mehrmals misslungen sey, er dadurch die schönsten Pflanzen erhalten habe, dass er jedem Rasen einen gebrannten Ziegel untergelegt habe, und bei dem Würtembergischen Landmann sey es allgemein üblich, den Weidenstecklingen einen Stein unterzulegen.

Hr. Kammerrath Waitz von Altenburg macht darauf aufmerksam, dass wir nach der Ansicht der Engländer einen grossen Fehler begingen, wenn wir die Erde sieben, und Hr. Dr. Schimper aus München erinnert an das merkwürdige Anklammern der Ranken von *Cissus hederacea* an die Mauern.

(Fortsetzung folgt.)

II. Notizen zur Zeitgeschichte.

Professor Agardh in Lund, der sich schon seit länger als einem halben Jahre, als Mitglied des Reichstages, in Stockholm befindet, ist zum Bischof von Wermland vorgeschlagen und darf man der königl. Bestätigung desselben, als solcher, nächstens entgegensehen.

Dem Professor Fries in Lund ist die, durch den Tod des Prof. Afzelius erledigte Professur

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0019-7

der Oekonomie in Upsala verliehen worden, und derselbe bereits dahin abgegangen, um sie anzutreten.

Von dem Magister Myrin in Upsala ist in den „*Verhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften in Stockholm, für das Jahr 1832*“ *pag. 273.*“ die aber erst voriges Jahr herausgegeben worden, unter dem Titel: „Dichelyma. *Ett nytt slägte bland mossorna*“ (Dichelyma. Ein neues Geschlecht unter den Moosen) eine Abhandlung mit 2 Kupfertafeln erschienen, in welcher derselbe drei bisher zur Gattung *Fontinalis* gerechnete Arten, nämlich: *F. falcata Hedw.*, *F. capillacea Dicks.* und *F. subulata Pal. Beauv.* von *Fontinalis* trennt und als eine neue Gattung unter der Benennung „*Dichelyma*“ aufstellt, welche er charakterisirt wie folgt: „Dichelyma. Character essentialis. *Fructus lateralis. Peristomium duplex; exterius dentibus sedecim; interius laciniis totidem, trabeculis transversalibus in reticulum conicum connexis, vel in specie secunda* (D. capillaceum) *subliberis.* — *Musci aquatici perennes, caulibus ramosis, foliis trifariis nervo instructis, perichaetio demum valde elongato pedunculum vaginante. Fontinalem cum Anictangio aquatico, Cinclidoto et Hypno conjungentes.*“

Derselbe Verf. hat in diesem Jahre ein *Corollarium florae upsaliensis*“ herausgegeben und kurz darauf eine botan. Reise nach Norwegen unternommen, welche besonders in bryologischer Hinsicht eine reiche und interessante Ausbeute erwarten lässt.

Greifswalde. Prof. Hornschuch.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0020-8

Allgemeine
botanische Zeitung.

Nro. 2. Regensburg, am 14. Januar 1835.

I. Original-Abhandlungen.

Protocolle der botanischen Section der zwölften Versammlung deutscher Aerzte und Naturforscher.

(Fortsetzung.)

Vierte Sitzung.

Dienstag den 23. September.

Zur Einsicht werden vorgelegt:

1.) Würtembergs vorzüglichste Obstarten in naturgetreuen Abbildungen von Joh. Gottlieb Mann. Stuttgart 1834 im Verlage des Herausgebers. Erstes Heft mit 6 illuminirten Tafeln in 4to, Subscriptionspreis 36 kr. Es enthält dieses Heft unter Anderem 2 Birnen und eine Pflaume, welche noch niemals abgebildet worden sind. Den Anfang macht die Geishirtenbirne, Stuttgarts vorzüglichste, anderwärts noch nirgends beobachtete Birnsorte.

Die Richtigkeit der Darstellungen und die Billigkeit des Preises dieses Werks werden von der Section allgemein anerkannt und demselben der beste Fortgang gewünscht.

2.) Ein Nachtrag zu dem Samen- und Pflanzen-Verzeichnisse des Hrn. Carl Maupoil in Dolo bei Venedig.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0021-4

Hr. v. Martens macht auf dieses Etablissement aufmerksam, auf die Schwierigkeiten, mit welchen Hr. Maupoil in einem Lande, wo die Gartenkultur so wenig Freunde zählt, zu kämpfen hat, und auf die Leichtigkeit, durch dasselbe die merkwürdigsten Kultur-Pflanzen Italiens zu erhalten, wie denn wirklich der hohe Arundo Donax, die schönen Holcus-Arten, die mannigfachen Kürbisse, Bohnen und Mais-Arten des landwirthschaftlichen Gartens in Stuttgart Mittheilungen des Hrn. Maupoil's seyen, der auch der beste Kenner und Lieferer italienischer Obst- und Traubensorten sey.

Zum Belege werden Hülsen von *Dolichos sesquipedalis* von 1′ 8″ Länge vorgelegt, auch Hülsen und Samen von *Dolichos melanophthalmos DeC.* ausgetheilt, einer Bohnen-Art, die Linné ganz übersah, indem er deren Beschreibungen bei Mattioli und Bauhin zu seinem *Phaseolus nanus* brachte, und die noch gegenwärtig in den botanischen Gärten Deutschlands fehlt, obschon sie in ganz Süd-Europa in grosser Menge gebaut wird.

3.) Das Verzeichniss einer Sammlung von Büchern über Naturwissenschaften und Arzneykunde der Ferdinand Steinkopf'schen Antiquariats-Handlung.

4.) Die Original-Zeichnungen zu der „Reise nach Algier" des Hrn. Wilhelm Schimper, Trachten und Gebräuche der verschiedenen, sich dort aufhaltenden Nationen darstellend.

Diese Zeichnungen werden im Verlage der

Ebner'schen Kunsthandlung in Stuttgart erscheinen, sobald sich eine hinreichende Zahl Subscribenten gemeldet haben wird.

Hr. v. Martens legt einige Exemplare des *Hydrurus crystallophorus Schübler* vor. Diese Alge, die einzige bis jetzt Würtemberg ausschliessend eigenthümliche Pflanze, wurde bereits in der Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte in München am 22. September 1827 von ihrem Entdecker vorgezeigt.

Hr. Apotheker Widenmann in Blaubeuren erhielt den Auftrag, eine Zahl Exemplare davon zur Vertheilung an die Mitglieder der diessjährigen Versammlung einzusenden, allein, obschon sie in manchen Jahren den ganzen Grund der Blau mit einem schwarzgrünen Teppich überzieht, so konnte doch in diesem Jahre keine Spur davon entdeckt werden. Hr. Widenmann gab sich selbst viele Mühe und miethete einen Fischer, der die ganze Blau und Ach durchging, aber ebenfalls auch nicht ein einziges Exemplar der ihm wohl bekannten Pflanze zu finden vermochte.

Hr. v. Martens bemerkt, dass diese Erscheinung bei den Algen häufig vorkomme; als man vor einigen Jahren dem Neckar bei Berg einen neuen Kanal gegraben habe, sey dessen Ufer mit einer zahllosen Menge Exemplare der zierlichen *Ulva bullosa Roth* besetzt, der Boden mit grossen Massen von *Zygnema adnatum Ag.* bedeckt gewesen, beide hätten sich seitdem nicht wieder gezeigt.

Tetraspora lubrica, *Nostoc verrucosum* und *Rivularia angulosa* erscheinen nur in einzelnen, gewöhnlich in regnerischen Jahren, und *Hydrurus Ducluzelii Ag.*, von welchem Exemplare vertheilt werden, sey im Neckar in 20. Jahren nur zweimal gefunden worden.

Wie arm der diessjährige trockene Jahrgang an Algen gewesen, gehe schon daraus hervor, dass sich keine Spur des manchmal sehr häufigen *Batrachospermum moniliforme Roth* habe auffinden lassen.

Hr. Dr. Duvernoy aus Stuttgart trägt vor, dass er sich seit mehreren Jahren mit Beobachtungen über die Keimung der Monokotyledonen beschäftige und eine grosse Anzahl Zeichnungen darüber entworfen habe, um aber seiner Arbeit die möglichste Ausdehnung geben zu können, ersucht er die Hrn. Vorsteher botan. Gärten um gefällige Unterstützung durch Mittheilung von Samen seltenerer Gattungen.

Zugleich erwähnt er der sonderbaren Erscheinung, dass es ihm nicht nur noch nicht gelungen sey, Orchideen-Samen zum Keimen zu bringen, sondern dass auch jedesmal, wenn er Orchideen ausgesäet habe, statt derselben Farnkräuter aufgegangen seyen. Er habe in mehr als zehn Töpfen, mit den verschiedensten Erden, theils aus dem Walde, theils aus Gärten, Orchis-Samen auf die Oberfläche gestreut und den Topf, um Austrocknung zu verhüten, mit einer Glasplatte bedeckt, nach einiger Zeit hätten sich Moose und Farnkräu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0024-1

ter eingestellt, deren Erscheinung um so unerklärlicher sey, als sich darunter neben gewöhnlichen Arten, wie *Aspidium Filix mas*, *Asplenium Ruta muraria* und *Asplenium trichomanoides*, auch *Asplenium viride* befinde, welches in und um Stuttgart weder wild noch in Gärten vorhanden sey.

Hr. Prof. Nees v. Esenbeck bemerkt, dass im botan. Garten zu Bonn fast in allen auf ähnliche Art behandelten Töpfen, was man auch hineinsäe, Farnkräuter aufgingen, und erklärt diese Erscheinung daraus, dass die äusserst kleinen und zahlreichen, überall verbreiteten Sporen der Farne sehr lange im Boden liegen bleiben können, ohne ihre Keimfähigkeit zu verlieren.

Hr. Hofrath v. Martius schlägt als Mitglieder der zur Abstattung des Dankes an die verschiedenen Behörden und Personen, welche die Zwecke der Versammlung gefördert haben, abzuordnenden Deputation die Hrn. Professoren Nees v. Esenbeck von Breslau und Hugo Mohl von Bern vor, welche von der Section einstimmig hiezu ernannt werden.

Hr. Hofrath v. Martius weist mehrere vorzüglich gelungene Medaillen des Hrn. Loos mit Abbildungen berühmter Naturforscher vor, welche allgemeinen Beifall finden.

Derselbe empfiehlt den Mitgliedern der Section Theilnahme an dem naturhistorischen Reise-Verein, für welchen auf seine Veranlassung auch in Brasilien zwei Naturforscher reisen und sammeln.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0025-7

Es wird nun der von Hrn. Prof. Dr. Wilbrand von Giessen in der zweiten allgemeinen Versammlung vorgeschlagene Nachtrag zu den Statuten der Gesellschaft zur Sprache gebracht.

Se. Excellenz Hr. Graf von Sternberg bemerken, dass dieser Nachtrag keine sich zu allgemeinen Gesetzen eignende Normen, sondern blosse Reglementsgegenstände enthalte, welche jedenfalls vorerst in einem aus solchen Mitgliedern der Versammlung, welche schon vielen Zusammenkünften beigewohnt haben, niederzusetzenden Comité reiflich zu berathen wären.

Hr. Prof. Wilbrand vertheidigt seine Vorschläge, namentlich den in der öffentlichen Sitzung von Hrn. Prof. Otto angegriffenen siebenten Punkt, aus dem Princip der Gleichheit.

Hr. Prof. Nees v. Esenbeck aus Breslau erwiedert hierauf:

Die Gesellschaft ist gerade durch die bisherigen, die Freiheit der Mitglieder möglichst wenig beschränkenden Gesetze das geworden, was sie ist. Warum also Aenderungen treffen, deren Folgen nicht vorauszusehen sind. Die Vorsteher haben ausgedehnte Vollmacht und werden solche um so mehr zu benützen wissen, als ja immer die Zustimmung der Gesellschaft vorausgesetzt wird.

Hr. Prof. Nees v. Esenbeck schlägt daher dem Hrn. Prof. Wilbrand vor, seine Motion zurückzunehmen, was dieser aus dem Grunde ablehnt, weil solche nicht mehr sein Eigenthum, sondern Gemeingut der Gesellschaft sey.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0026-2

Es wird daher zur Tagesordnung übergegangen und von Hrn. Prof. Nees v. Esenbeck das dritte Heft der „naturgetreuen Abbildungen und Beschreibungen der essbaren, schädlichen und verdächtigen Schwämme von J. V. Krombholz, Dr. und Prof. der Medicin, Prag 1834., fol. Pr. 6 fl." vorgewiesen und dieses Prachtwerk der Theilnahme der Gesellschaft empfohlen.

Dieses Heft enthält unter vielen andern auch acht neue Arten, nämlich *Morchella bohemica*, *crispa* und *praerosa Kr.*, *Helvella rhodopus*, *Gigas*, *suspecta* und *fastigiata Kr.* und *Sparassis brevipes Kr.*

Derselbe berichtet über Hrn. Dr. Corda's Beiträge zur Lehre von der Befruchtung der Pflanzen.

Brown's und Brongniarts Beobachtungen könne man an den *Ovulis* der Coniferen, wo alles offen da liege, am leichtesten wiederholen. Diess habe Hrn. Corda veranlasst, Zeichnungen davon zu entwerfen, welche vorgelegt werden.

Der Pollen-Schlauch gelange bekanntlich in die *Micropyle* des *Exostoms* und durch dieses in das *Endostom*, Hr. Corda habe aber auch noch eine weitere Oeffnung der *Nucula* entdeckt, die er *Embrystom* nenne, und durch welche der Schlauch seine Flüssigkeit in die der *Nucula* ergiesse und diese trübe. Die Pollen-Schläuche hingen noch lange nachher an dem *Nucleus* fest.

Hr. Dr. Gärtner von Calw hält einen freien Vortrag über seine vieljährigen Versuche, die Er-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0027-8

zeugung hybrider Pflanzen betreffend. Er bemerkt, dass der Pollen der aufgesprungenen Antheren schon nach 15 Minuten nicht mehr wirksam sey, dass, wo einmal eine Befruchtung eingetreten sey, kein weiterer Pollen mehr wirke, dass eine Befruchtung zwischen Pflanzen aus verschiedenen Familien oder natürlichen Gattungen nicht Statt finde, und dass zwischen den Arten einer Gattung eine nähere oder entferntere Verwandtschaft vorhanden sey, welche sich durch die Energie der Befruchtung offenbare.

Er erklärt dieses durch ein Beispiel aus der Gattung Dianthus, die Wirksamkeit der Befruchtung folgert er hiebei aus der Zahl der erzeugten keimungsfähigen Samen, wonach

Dianthus barbatus von
Dianthus barbatus befruchtet . . . 1000.
gesetzt, eine Befruchtung mit
Dianthus superbus . . . . . 0,711.
— *japonicus* . . . . . 0,666.
— *Armeria* . . . . . 0,533.
und — *chinensis* . . . . . 0,260.
erscheint; noch geringer sey die Energie bei Befruchtung mit

Dianthus collinus,
— *Armeria-deltoides*,
— *chinensis latifolius*,
— *carthusianorum*, endlich mit
— *prolifer*. Bei diesem habe er bei 10 Befruchtungen nur 2 Samen erhalten.

Die hybriden Gewächse erhielten sich schon durch 6 Generationen, aber mit jeder Generation an Fruchtbarkeit abnehmend, so dass zuletzt doch alle ausstarben.

Hr. Professor Fée aus Strassburg berichtet über seine Monographie der Phylleriéen (Mémoire sur la grouppe des Phyllériées, et notamment sur le genre Erineum. Paris 1834. 8. avec 11 planches.)

Er bemerkt, dass die der Gattung *Erineum* gebührende Stelle lange streitig gewesen sey, die meisten Botaniker hätten sie in der letzten Klasse der Pilze (Byssacei) untergebracht, aber ein Pilz müsse *Sporulae* haben und *Erineum* zeige nichts ähnliches, obschon die ächten Byssoideen mit Millionen von Sporen versehen seyen.

Auch weichten die Erineen durch ihre Steifheit und den Umstand, dass sie kein Wasser einsaugten, von allen Agamen ab.

Hr. Fée hat nun bei genauer Untersuchung in den meisten Erineum-Arten, namentlich in *E. vitis*, *tiliaceum* und *acerinum* Insekten-Larven gefunden.

Unter den 84 Erineen seiner Monographie habe er kaum im vierten Theil, hauptsächlich wegen ihres unvollkommenen Zustandes, keine Insekten gefunden, dagegen in den Erineen auf 27. Pflanzenfamilien aus allen Theilen der Erde solche beobachtet.

Die Hauptresultate seiner Arbeiten sind

1.) die Phylleriéen des Hrn. Prof. Fries sind eine unhaltbare Gruppe.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0029-2

2.) Nur die Gattung *Taphria* darf unter den Pilzen bleiben.

3.) *Cronartium* ist ein zweifelhaftes, unbestimmbares, dem *Erineum* nicht verwandtes Product.

4.) *Erineum* und *Phyllerium* sind weder Pilze noch Conferven, noch krankhafte Haare, da die Arten, welche auf behaarten Blättern wachsen, von den Haaren derselben ganz verschieden sind.

5.) Sie sind vielmehr das Product einer der Oberhaut des Blattes durch verschiedenartige Insecten beigebrachten Verletzung, sonach aus dem Gewächsreiche auszuschliessen.

Diese Insecten, von welchen er bisher bloss die Larve beobachtet hat, vermag Hr. Fée nicht näher zu bestimmen.

Hr. Braun bemerkt, dass man häufig die Stämmchen von *Leucodon sciuroides* durch eine inwohnende Larve verändert und gekräuselt sieht, welche den von Hrn. Fée abgebildeten sehr ähnlich ist, und wahrscheinlich zur Gattung *Thrips* gehört.

Hr. Prof. Dr. Jäger aus Stuttgart legt zwei ihm vor einigen Jahren von Göthe überschickte Zeichnungen eines ausgebildeten Blattes einer Dattelpalme vor, an welchem die Ausbreitung der Blättchen ohne Zweifel durch die grössere Festigkeit des netzförmigen Ueberzugs gehindert war, der bei normaler Entwicklung gewöhnlich bald vertrocknet und sich ablöst.

Hr. Prof. Jäger erinnert dabei an einige ver-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0030-3

wandte Erscheinungen, namentlich das in Oberschwaben häufige Vorkommen des sogenannten Stockhabers, einer Missbildung der Rispe, welche dadurch entsteht, dass solche die geschlossene Blattscheide nicht zu durchbrechen vermag, wie bei den Thieren die Velamente der Frucht zuweilen ihre Entwicklung hindern, und die Vertrocknung derselben veranlassen können.

Weiter sprach derselbe über die physiologisch noch nicht genug untersuchte Verbindung zwischen den Knospen der Sarmente und der Mutterpflanze, namentlich bei *Cotylene viviparum.*

Bei Anwendung von Giften auf die Knospe breitet sich die Wirkung langsamer rückwärts aus und es scheint das Vertrocknen des Sarments die Einwirkung auf die Mutterpflanze zu hemmen.

Hr. Hofrath v. Martius eröffnet der Section die in allerhöchstem Auftrage Seiner Majestät des Königs von Sr. Excellenz dem Obersthofmeister Freiherrn v. Seckendorf übersandte Einladung zu einem Mittagessen im Landhause Rosenstein auf Donnerstag den 25. September.

Fünfte Sitzung.

Mittwoch den 24. September.

Die so eben erschienene Flora vov Würtemberg von Gustav Schübler und Georg v. Martens, Tübingen 1834. 8vo, wird zur Einsichtnahme vorgelegt.

Se. Excellenz Hr. Graf v. Sternberg legt

ein Fragment eines versteinerten Baumstammes vor, das erste, welches er je gesehen, an welchem sich die Rinde scharf vom Holze abscheidet, indem sich zwischen beiden eine kleine Kohlenschicht eingelagert hat. Er fragt daher, ob man nicht diese Pflanze für einen Dikotyledonen halten soll, und legt zur Erläuterung 2 Zeichnungen vor, von denen die eine den Stamm mit seiner Rinde, die andere dessen Lage in der Gebirgsart darstellt.

Hr. Hofrath v. Martius hält sodann einen Vortrag über die Gattung *Azolla*, und seine Beobachtungen an *Azolla microphylla Kaulf.* Diese niedliche Pflanze hat im Habitus die meiste Aehnlichkeit mit *Lemna*, und schwimmt frei auf ruhigen Gewässern niedriger Gegenden durch ganz Amerika. In Neuholland fand R. Brown die ähnliche *A. pinnata Br.* Die Blätter stehen 4zeilig, zwei Zeilen nach unten, mit langgestreckten, leicht mit Wasser gefüllten Zellen, zwei nach oben, mit kürzeren, stärkeren, kein Wasser annehmenden Zellen, daher sie seidenartig schimmern.

Als Fructificationsorgane findet man

1.) aus einer einzigen Schicht 4eckiger Zellen zusammengesetzte Blasen mit Körpern, den Sporangien der Farnkräuter ähnlich, daneben

2.) nur $\frac{1}{4}$ so grosse spindelförmige endständige Körper, welche zuweilen auch auf besonderen Stielen einzeln oder gepaart vorkommen.

Diese spindelförmigen Körper bestehen aus einer Kappe oder Calyptra und einer untern Halb-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0032-5

kugel mit Reihen feiner durchschimmernder Zellen, durch ein Diaphragma von dem von der Kappe eingeschlossenen Raum getrennt; in diesem Raum erhebt sich aus dem Diaphragma ein Säulchen, welches sich in einen Pinsel endet, mit anhängenden birnförmigen Körperchen.

Robert Brown gibt jedem dieser Körperchen zwei Anhängsel, Hr. v. Martius fand aber nur eines. Es besteht aus dicht geballten Zellen und kann daher kein Pollen seyn, wie Brown annimmt. Hr. v. Martius hält vielmehr die Spindel für ein Achsengebilde mit unentwickelten Blättern und vergleicht die mit einer Zellschicht austapezierte untere Blase mit der *Nucula* der Charen als das ♀ Organ, worüber jedoch erst die Beobachtung der Keimung sicheren Aufschluss geben wird.

Das andere dem Indusium der Farne vergleichbare Organ enthält den Farnsporangien ähnliche Körper, es besteht gleichfalls aus einer einfachen Zellenhaut. In jedem Sporangium findet man 6—9 runde Kügelchen, so dicht zusammengeballt, dass sie herausgenommen im Wasser jede so gross werden, wie das ganze Sporangium.

Jedes dieser Kügelchen hat einen Kranz gegliederter mit einem verkehrten Halbmond endigender Haare, durch welche sie sich oft an das spindelförmige Organ anhängen. Sie sind daher dem Pollen zu vergleichen, obwohl hier keine vollendete Trennung der Geschlechter wird angenommen werden dürfen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0033-1

Die gegliederten Haare entsprechen dem, was Hr. Brown bei der *A. pinnata* das Wurzelende des Embryo nennt. Allerdings hat das Indusium mit seinen Sporangien viele Analogie mit den Organen der *Salvinia*, welche mit *Azolla* die Familie der Salviniaceen bildet.

Derselbe hält einen weitern Vortrag über die Sporangien der Farnkräuter. Er bemerkt, dass jedes zuerst nur ein grünes Bläschen ist, wie *Botrydium Wallroth*, dann aus einigen Zellen zusammengesetzt erscheint, welche sich immer deutlicher entwickeln, während sich zugleich ein Stiel bildet, der Inhalt ist ein gleichförmiger Schleim.

Wenn der Stiel die Hälfte seiner Länge erreicht hat, werden in diesem Schleime kleine Puncte sichtbar, die später aus 4 Lappen zusammengesetzt erscheinen, bei einigen Gattungen, wie bei *Cyathea*, bleiben sie deutlich lappig, bei den andern verschwinden beinahe die Ränder, und es bildet sich eine körnige oder stachlige Oberfläche.

Unmittelbar aus der Vene selbst entspringt nie ein Sorus, sondern immer etwas oberhalb derselben, durch eine dichte Schicht von Zellgewebe von der Venen-Endung geschieden.

Hr. Prof. Nees v. Esenbeck bemerkt, dass bei den Knospen dasselbe der Fall sey.

Hr. Prof. Kunze dagegen glaubt, dass die Sporangien aus den Aederchen hervorgehen.

Hr. v. Martius gibt zu, dass die Lagerung derselben sich nach den Venen richtet, aber ohne unmittelbaren Zusammenhang.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0034-7

Ferner bemerkt Hr. v. Martius, dass eigentliche *Indusia* viel seltener vorkommen, als man gewöhnlich annehme, die Umschlagung des Blattes sey kein *Indusium*, z. B. bei *Adiantum*, wo sich ein ganzer Lappen der oberen Blattfläche umbiege.

Ein Dimorphismus, dem gemäss obere und niedrigere Blattbildung auftreten, wovon die obere die Fructification sey, sey bei den meisten Farnen bemerklich.

Dr. Fresenius von Frankfurt am Main spricht über zwei in Abyssinien gebaute Gramineen.

Hr. Rüppell hat auf seiner letzten Reise vorzüglich das Innere von Abyssinien zu erforschen gesucht und eine grosse Zahl Manuscripte, Thiere und Pflanzen mitgebracht, darunter auch den *Tef* und den *Tokusso*.

Ueber den *Tef*, dessen Mehl noch feiner als Weitzenmehl ist, und welcher vom König bis zum geringsten Unterthanen gegessen wird, hat Bruce einen eigenen Artikel und eine Abbildung.

Letztere simmt wenig mit Jacquin's Abbildung der *Poa abyssinica L.* überein, daher man bisher zweifelte, ob der *Tef* auch wirklich *Poa abyssinica Jacq.* sey, die aus dem von Hrn. Dr. Rüppell mitgebrachten Samen gezogenen Pflanzen haben diesen Zweifel gehoben. Sie stimmen völlig mit der Abbildung der *P. abyssinica Jacq.* (Icon. rar. I. Tab. 17.) überein, und Hr. Fresenius erklärt daher die Abweichung der Abbildung bei Bruce (Band V. Taf. 24.) aus der Unvollkommenheit dieser letztern Abbildung.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0035-2

Man hat übrigens in Abyssinien drei Varietäten des *Tefs*, die gewöhnliche, eine hellere und eine dunklere.

Der *Tokusso* wird nur in der Kulla (den Niederungen) gebaut und gibt eine viel gröbere Nahrung der Armen, aber besseres Bier. Er fing an zu blühen, als Hr. Fresenius Frankfurt verliess und scheint *Eleusine indica Gaertner* zu seyn.

(Schluss folgt.)

II. Correspondenz.

(Asplenium Trettenerianum, ein neues Farnkraut.)

Indem ich mir die Freiheit nehme, Ihnen das Supplement der im abgelaufenen Jahre gesammelten Samen zur gefälligen Auswahl zu übersenden; füge ich ein im Monat September dieses Jahres in Gesellschaft meines Freundes Trettenero aufgefundenes, höchst zierliches, in Menge auf den Pasro della Lora nächst Racoaro im Vizentinischen gefundenes Farnkraut bei, welches, wenn gleich eine Mittelart von *Asplenium Ruta muraria* und *Asplen. Breynianum* (germanz) doch keineswegs, wie Pollini in seiner Flora Veronensis anführt, als Varietät zu ersterem gezogen werden darf; — denn es hat zwar pinnulae cuneiformes, aber diese sind trifidae tripartitaeque apice incisae, es wächst zwischen Kalkfelsen und erreicht zuweilen die Höhe eines Schuhes. Ich nannte es *Asplenium Trettenerianum*, schliesse auch die Samen hievon bei, und bitte es in der Flora bekannt zu machen.

Parma. Prof. Jan.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0036-8

Man hat übrigens in Abyssinien drei Varietäten des *Tefs*, die gewöhnliche, eine hellere und eine dunklere.

Der *Tokusso* wird nur in der Kulla (den Niederungen) gebaut und gibt eine viel gröbere Nahrung der Armen, aber besseres Bier. Er fing an zu blühen, als Hr. Fresenius Frankfurt verliess und scheint *Eleusine indica Gaertner* zu seyn.

(Schluss folgt.)

II. Correspondenz.

(Asplenium Trettenerianum, ein neues Farnkraut.)

Indem ich mir die Freiheit nehme, Ihnen das Supplement der im abgelaufenen Jahre gesammelten Samen zur gefälligen Auswahl zu übersenden; füge ich ein im Monat September dieses Jahres in Gesellschaft meines Freundes Trettenero aufgefundenes, höchst zierliches, in Menge auf den Pasro della Lora nächst Racoaro im Vizentinischen gefundenes Farnkraut bei, welches, wenn gleich eine Mittelart von *Asplenium Ruta muraria* und *Asplen. Breynianum* (germanz) doch keineswegs, wie Pollini in seiner Flora Veronensis anführt, als Varietät zu ersterem gezogen werden darf; — denn es hat zwar pinnulae cuneiformes, aber diese sind trifidae tripartitaeque apice incisae, es wächst zwischen Kalkfelsen und erreicht zuweilen die Höhe eines Schuhes. Ich nannte es *Asplenium Trettenerianum*, schliesse auch die Samen hievon bei, und bitte es in der Flora bekannt zu machen.

Parma. Prof. Jan.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05181-0036-8