FLORA.

№. 34.

Regensburg. 14. September. **1852.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Willkomm, Sertum Florae Hispanicae. Finis. (Gramineae -- Fungi. Addenda et corrigenda.) — LITERATUR. Göppert, über die Flora des Uebergangsgebirges. Jordan, Pugillus plantarum novarum praesertim gallicarum. — ANZEIGE. Beiträge zu den Sammlungen der k. botanischen Gesellschaft.

Sertum Florae Hispanicae

sive enumeratio systematica omnium plantarum quas in itinere anno 1850 per Hispaniae provincias boreali-orientales et centrales facto legit et observavit auctor Maurit. Willkomm, Phil. Doct.

(Finis.)

Sessleria.

1083. *S. coerulea* Ard. Rchb. Ic. l. c. f. 444. — Pl. exs. coll. ven. n. 157.

In fissuris rupium montis Pena Gorveya ad alt. 4000′ copiose. Majo c. fl.

Poa.

1084. *P. annua* L.

Ad vias, in cultis, ruderatis Cantabriae et per totam Hispaniam.

1085. *P. alpina* L. Rchb. Ic. l. c. f. 392. — Pl. exs. coll. ven. n. 175, 301 et 327.

In rupestribus regionis subalpinae systematis pyrenaici: in monte Pena Gorveya ad alt. 4500′ rarius; in Pena de Oroël in fissuris rupium summi jugi ad alt. 5000′; in Pyrenaeis ad rupes jugi Puerto de Canfranc, 4500′ copiose. Majo, Junio c. flor.

β. *frigida* Gaud. Rchb. Ic. l. c. f. 393. — Pl. exs. coll. ven. n. 425.

Sierra de Moncayo in glareosis pinguibus partis superioris ad alt. 4500—5000′. Jul. vix florens.

1086. *P. pratensis* L.

In pratis Cantabriae, v. c. prope Yrun. Majo c. fl.

Catabrosa.

1087. *C. aquatica* P. B. Rchb. Ic. l. c. f. 374. — Pl. exs. coll. ven. n. 129.

In rivulis limpidis prope Bilbao. Majo c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0532-4

Briza.

1088. *Br. media* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 133.

In collibus graminosis pratisque Cantabriae, v. c. prope Bilbao. Majo c. fl.

Koeleria.

1089. *K. valesiaca* Gaud. Rchb. Ic. l. c. f. 175. — Pl. exs. coll. ven. n. 252 et 303.

In arenosis, margaceis, graminosis siccis Navarrae et Aragoniae superioris: prope Monreal, Jaca, inter Jaca et S. Juan de la Pena; in monte Pena de Oroël ad alt. 5000′ copiose. Junio c. flor.

Schismus.

1090. *Sch. marginatus* P. B. Kth. Enum. I. p. 385.

In monte calcareo Pico de Sarantes prope Bilbao rariss. Majo c. fl.

Dactylis.

1091. *D. glomerata* L. forma genuina! — Rchb. Ic. l. c. f. 364. Abundat in pratis Cantabriae. Majo c. flor.

Cynosurus

1092. *C. echinatus* L. Rchb. Ic. l. c. f. 365.

In pinguibus inter saxa granitica in valle fluvii Jerte prope Plasencia in Extremadura. Oct. exsicc.

Vulpia.

1093. *V. Pseudomyurus* Rchb. Ic. l. c. f. 290. — Pl. exs. coll. ven. n. 188.

In muris prope Tolosa, Villabona etc. in Guipuzcoa. Junio c. flor.

Festuca.

1094. *F. rigida* Kth. Enum. I. 392. Rchb. Ic. l. c. f. 370. — Pl. exs. coll. ven. n. 187.

In muris prope Bilbao, Tolosa etc. in Cantabria, — per totam Hispaniam. Majo c. flor.

1095. *F. ovina* L. Rchb. Ic. l. c. f. 294. — Pl. exs. coll. ven. n. 207.

In monte arenario Loma de Jaizquivel prope Yrun. Junio c. flor. fr.

1096. *F. duriuscula* L. ζ. *vivipara*. Pl. exs. coll. ven. n. 302.

Pena de Oroel in glareosis summi jugi, 5000′. Junio.

1097. *F. rubra* L. Rchb. Ic. l. c. f. 321. — Pl. exs. coll. ven. n. 351 et 422.

In graminosis, collibus siccis, glareosis, arenosis Cantabriae, Navarrae et Aragoniae superioris frequens: prope Yrun, Monreal, in Pyrenaeis prope balnea Panticosa, 4500′ in Sierra de Moncayo in glareosis ad alt. 4000′. Majo — Jul. c. flor. fr.

1098. *F. pratensis* L.

In pratis Cantabriae, v. c. prope Vergara Majo c. fl.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0533-0

1099. *F. glauca* L. var. *pungens*. (F. pungens R. S.) Kth. Enum. I. 400.

In rupestribus prope Monreal in Navarra. Junio c. flor.

1100. *F. arundinacea* Schreb. Rchb. Ic. l. c. f. 334. (icon incompletiss.) Pl. exs. coll. ven. n. 182 et 192.

In graminosis, pratis, muris Cantabriae, v. c. prope Oyarzun, Vergara, Yrun. Junio c. flor.

1101. *F. spadicea* Gou. Rchb. Ic. l. c. f. 325. — Pl. exs. coll. ven. n. 363.

In Pyrenaeis Aragoniae in glareosis graniticis pinguibus supra balnea Panticosa inter lacum Laguna de Zaraguala et cataractam grandem ad alt. 5500—6000′ copiose. Junio c. fl.

1102. *F. Eskia* Ram. Rchb. Ic. l. c. f. 320. — Pl. exs. coll. ven. n. 359.

In Pyrenaeis Aragoniae in glareosis graniticis supra balnea Panticosa in consortio Luzulae pediformis. Junio c. flor.

Bromus.

1103. *Br. mollis* L. Rchb. Ic. l. c. f. 345. 346. — Pl. exs. coll. ven. n. 2 et 46.

In pratis Cantabriae communissimus, v. c. circa Yrun. Majo c. flor.

1104. *Br. erectus* Huds. Rchb. Ic. l. c. f. 360. — Pl. exs. coll. ven. n. 253 et 371.

In rupestribus calcareis aridis prope Monreal in Navarra in consortio Festucae glaucae; in graminosis nemorum inter Jaca et S. Juan de la Pena et alibi in Aragonia superiore. Junio c. flor. Julio c. fr.

1105. *Br. madritensis* L. Rchb. Ic. l. c. f. 342.

In arenosis humidiusculis prope Bilbao loco Paseo de las Canas. Majo c. fl.

1106. *Br. scoparius* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 186.

In muris prope Tolosa, Villabona et alibi in Guipuzcoa. Jun. c. fr.

Obs. Maxime mihi probabile videtur, *Br. scoparium* L., *Br. rubentem* L., *Br. madritensem* L. et *Br. rigidum* Roth. nil nisi varietates speciei unicae esse.

1107. *Br. tectorum* L. Rchb. Ic. l. c. f. 340.

In sabulosis ad fluvium Adaja inter Villa nueva de Gomez et Labajos in Castella vetere. Oct. exsicc.

Brachypodium.

1108. *Br. pinnatum* P. B. Rchb. Ic. l. c. f. 280. — Pl. exs. coll. ven. n. 134.

In dumetis collium apricorum Cantabriae, prope Yrun, Bilbao etc. Majo c. flor.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0534-6

Agropyrum.

1109. *A. pungens* R. S. (Triticum pungens P. Kth Enum. I. 444.) In ruderatis inter Borja et Magallon in Aragonia inferiore. Jul. c. fr.

Aegilops.

1110. *Ae. ovata* L. Rchb. Ic. l. c. f. 240 (ic. optimus!) — Pl. exs. coll. ven. n. 237.

In arenosis ad ripas fluvii Arga prope Olave in Navarra; abundat in arenosis, graminosis cultisque Aragoniae; — per totam Hispaniam. Junio c. flor.

Nardus.

1111. *N. stricta* L. Rchb. Ic. l. c. f. 450. (ic. opt.)

In Pyrenaeis Aragoniae in pascuis jugi Puerto de Canfranc ad alt. 4500′ raro. Junio c. flor.

Andropogon.

1112. *A. hirtus* L. Rchb. Ic. l. c. f. 460.

In valle fluvii Jerte prope Plasencia Oct. exsicc.

Sorghum.

1113. *S. halepense* P. Rchb. Ic. l. c. f. 464 (ic. mediocris!) — Pl. exs. coll. ven. n. 528.

In vineis prope Chiva in regno valentino frequens. Aug. c. flor.

Acotyledoneae.

Filices.

Ceterach.

1114. *C. officinarum* C. Bauh.

Ad muros prope Yrun et alibi in Cantabria. Majo absque fruct.

Scolopendrium.

1115. *Sc. officinarum* W.

Abundat ad muros, fossas, sepes locisque humidis Cantabriae, v. c. circa Yrun. In caverna montis Pico de Sarantes prope Bilbao formam luxuriantem bipedalem (pl. exs. coll. ven. n. 580.) medio Majo fructigeram observavi.

Adianthum.

1116. *A. Capillus Veneris* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 581 a.

Ad muros humidos, aquaeductus locisque umbrosis Cantabriae frequens; — per totam Hispaniam. Majo c. fruct. juven.

Pteris.

1117. *Pt. crispa* All. Boiss. voy. bot. Esp. 689. — Pl. exs. coll. ven. n. 581 b.

Sierra de Guadarrama in glareosis graniticis regionis subalpinae frequens, v. c. Puerto de la Marcuera, Pinar de Segovia, Val de Lozoya, Laguna de Penalara, 4000—6500′ Sept. c. fr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0535-2

1118. *Pt. aquilina* L.

Abundat in collibus siccis, ad sepes, in nemoribus Cantabriae, ubi ad praeparandum stercus adhibetur. Occurrit frequentissime in montosis pinetis, ericetis totius Hispaniae.

Lomaria.

1119. *L. borealis* Sw. (Blechnum Spicant Rth.)

Ad sepes, fossas, in nemoribus Cantabriae, praecipue zonae litoralis, copiose.

Asplenium.

1120. *A. septentrionale* Hoffm.

In rupestribus montium cantabricorum passim, v. c. in monte Pena Gorveya, 4000′. Majo absque fruct.

1121. *A. Trichomanes* L.

Ad muros, sepes, rupes umbrosas Cantabriae frequens, v. c. prope Bilbao, Sopuerta, Orozco, Yrun. Majo c. fruct.

1122. *A. Ruta muraria* L.

Ad muros prope Bilbao et alibi in Cantabria. Majo c. fruct.

1123. *A. Adianthum nigrum* L.

Ad sepes, muros umbrosos, rupes Cantabriae, v. c. prope Yrun, Bilbao etc. Majo c. fruct. juven.; in fissuris rupium graniticarum prope Plasencia, Oct. c. fruct. mat.

Polypodium.

1124. *P. vulgare* L.

Abundat in tectis, muris, rupibus, ad sepes Cantabriae et Navarrae septentrionalis. Majo c. fr.

Aspidium.

1125. *A. filix mas* Sw.?

In saxosis ad rivulos montium cantabricorum prope Yrun. Majo frondibus vix evolutis.

Osmunda.

1126. *O. regalis* L. — Pl. exs. coll. ven. n. 583.

In uliginosis quercetorum inter Zornosa et Durango in Vizcaya copiose. Majo c. fruct.

Hepaticae.

1127. *Lophocolea bidentata* N. ab E.

Inter muscos in montibus cantabricis prope Yrun. Majo absque fruct.

1128. *Chiloscyphus polyanthos* Corda. — Pl. exs. coll. ven. n. 593.

In rivulis limpidis alpinis montis Sierra de Guadarrama ad alt. 5—6000′. Sept. absque fruct.

1129. *Metzgeria furcata* N. ab E. — Pl. exs. coll. ven. n. 584.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0536-8

In truncis arborum grandaevarum prope Yrun. Majo c. perianth.

1130. *Pellia epiphylla* Raddi.

Ad muros umbrosos humidos prope Bilbao et alibi in Cantabria. Majo absque fruct.

1131. *Marchantia polymorpha* L.

Ad terram humidam umbrosam Cantabriae communis.

Musci.

Polytrichum.

1132. *P. formosum* Hoppe. — Pl. exs. coll. ven. n. 579.

In lutosis montium cantabricorum prope Yrun et alibi, ad alt. 1000—1500′. Apr. c. fr. juv.

Bartramia.

1133. *B. crispa* Sm.

Sierra de Guadarrama in pineto Pinar de Segovia, 5—6000′. Sept. c. fruct.

1134. *B. fontana* Brid.

In rivulis montium cantabricorum prope Yrun. Apr. c. fr. juv.

Funaria.

1135. *F. hygrometrica* Hedw.

In lutosis prope Yrun et alibi in Cantabria — per totam Hispaniam. Majo c. fruct.

Dicranum.

1136. *D. scoparium* Leyss. — Pl. exs. coll. ven. n. 595.

Abundat in pinetis Sierrae de Guadarrama. Sept. c. fruct.

Grimmia.

1137. *G. apocarpa* Hedw. var. (Orthotrichum rivulare? Pl. exs. coll. ven. n. 597.)

Sierra de Guadarrama in saxis graniticis inundatis in rivulis declivium cacuminis Penalara ad alt. 7000′. Sept. c. fr.

1138. *G. pulvinata* Sm. — Pl. exs. coll. ven. n. 591.

In muris prope el Escorial, S. Yldefonso, el Paulár et alibi in montibus centralibus; in Pyrenaeis in saxis graniticis prope balnea Panticosa copiose. Junio — Oct. c. fruct.

Trichostomum.

1139. *Tr. heterostichum* Hedw. — Pl. exs. coll. ven. n. 596.

In saxis graniticis in parte superiore Sierrae de Guadarrama. Sept. c. fr.

Syntrichia.

1140. *S. ruralis* Brid. — Pl. exs. coll. ven. n. 599.

In muris prope S. Yldefonso in Castella vetere et prope monasterium el Paular in Sierra de Guadarrama. Sept. c. fr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0537-4

Orthotrichum.

1141. *O. anomalum* Hedw. — Pl. exs. coll. ven. n. 582.

In saxis montis calcarei Pena Gorveya in Vizcaya. Majo c. fr.

1142. *O. cupulatum* Hoffm.? — Pl. exs. coll. ven. n. 589.

Abundat in truncis murisque prope monasterium el Paulár in Sierra de Guadarrama. Sept. c. fruct. vetust.

Lichenes.

Usnea.

1143. *U. barbata* L.

Ad arborum grandaevarum truncos Pyrenaeorum et Sierrae de Guadarrama communissime.

Bryopogon.

1144. *Br. jubatus* Lk. — Pl. exs. coll. ven. n. 598.

Sierra de Guadarrama in truncis grandaevis Pini silvestris copiose. Sept. hinc inde c. fr.

Evernia.

1145. *E. furfuracea* Fr.

Cum praecedente copiose. Sept. c. fruct.

Ramalina.

1146. *R. pollinaria* Fr.

Ad truncos arborum Cantabriae, Pyrenaeorum, Aragoniae etc. — per totam Hispaniam.

Cetraria.

1147. *C. glauca* Fr. — Pl. exs. coll. ven. n. 600.

Sierra de Guadarrama in truncis grandaevis Pini silvestris, praecipue in declivitate meridionali jugi Puerto de la Fuenfria ad alt. 4500—5000′ copiose. Sept. c. fruct.

1148. *C. islandica* Fr.

Sierra de Moncayo in summo jugo, 5000′. Julio absque fruct.

Parmelia.

1149. *P. olivacea* Ach.

Ad arbores et saxa prope monast. el Paulár in Sierra de Guadarrama. Sept. c. fr.

1150. *P. parietina* Ach.

Ad arbores ubique.

1151. *P. ciliaris* Ach. — Pl. exs. coll. ven. n. 590.

In truncis arborum prope monast. el Paulár et alibi. Sept. c. fr.

1152. *P. subfusca* Fr.

Prope Yrun etc. ad arborum truncos. Majo c. fr.

1153. *P. tartarea* Ach.

Ad rupes arenarias prope Sopuerta in Vizcaya. Majo c. fruct. perjuven.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0538-9

Cladonia.

1154. *C. pyxidata* Fr.

In terra muscosa montium cantabricorum (Pena Gorveya) passim. Majo absque fruct.

Umbilicaria.

1155. *U. pustulata* Hoffm.

In saxis graniticis Pyrenaeorum prope balnea Panticosa et Sierrae de Guadarrama prope Laguna de Penalara, ad alt. 5000—6500′.

Verrucaria.

1156. *V. rupestris* Schrad. var. *foveolata* Fée.

Ad saxa calcarea in monte Pena Gorveya ad alt. 4500′ copiose.

1157. *V. purpurascens* Hoffm. Crusta pulcherrime rosea.

Cum praecedente, praecipue in parte montis occidentali, saxa prorsus obducens.

Collema.

1158. *C. intestiniforme* Schär.

Ad truncos arborum et muros prope monast. el Paulár in Sierra de Guadarrama.

Algae.

1159. *Solenia intestinalis* Agdh.

Ad litora cantabrica prope Fuenterrabia cum aliis Algis a mari ejicitur. Frequens in lacu Albufera prope Valencia.

1160. *Fucus vesiculosus* L.

Abundat ad littora cantabrica, praecipue ad ostia fluviorum, v. c. ad ostia Bidassoae. Ad ripas brachii marini Rio de Bilbao usque ad urbem Bilbao adscendit.

1161. *Ceramium rubrum* Agdh.

Ad littora cantabrica prope Fuenterrabia a mari ejectum.

1162. *Acanthophyllus Heredia* Kz.?

Ad littora cantabrica prope Fuenterrabia a mari ejectum.

*Fungi.**)

Uredo.

1163. *U.* (Coleosporium Lév.) *Jasoniae* Awd. n. sp. Sporidia non pedicellata, oblonga, irregulariter angulata, lutea; episporio verrucoso.

Format maculas rotundas aureas $^1/_4$‴ latas in foliis *Jasoniae tuberosae*. (Serrania de Cuenca. Aug.)

1164. *U.* (Caeoma Lk.) *Leguminosarum* Rabh.

In foliis *Viciae bithynicae*. (Vallis fluv. Bidassoa. Junio.)

---

*) Fungos omnes determinavit cl. Auerswald.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0539-7

Var. Sporis rotundis non pedicellatis.

Ad folia *Lathyri palustris*. (Navarra. Junio.)

1165. *U.* (Podocystis Lév.) *Lini* DC.

Ad folia *Lini narbonensis*. (Liedena in Navarra. Junio.)

1166. *U. Rhododendri* DC.

Ad paginam inferiorem foliorum *Rhod. ferruginei* in Pyrenaeis copiose.

1167. *U.* (Epitea Lév.) *Ruborum* DC.

Ad paginam inferiorem foliorum *Rubi thyrsoidei*. (Yrun. Junio.)

1168. *U. scutellata P.* — Pl. exs. coll. ven. n. 587.

Ad paginam inferiorem foliorum *Euphorbiae nicaeensis* hinc inde copiose. (Inter Chera et Setiles in Castella nova. Aug.)

1169. *U.* (Coleosporium) *Senecionis* Schldl.

Ad folia *Senecionis gallici*. (Aragonia inferior. Julio.)

Aecidium.

1170. *Ae. Schoberiae* Awd. n. sp. Pseudoperidium tubulosum, emergens, $^1/_2$''' longum, ore radiato-dentato dehiscens, dentibus obtusis; membrana tenerrima e cellulis irregulariter hexagonis contexta.

Ad folia *Schoberiae fruticosae*. (Inter Alagon et Borja in Aragonia inferiore. Julio.)

Puccinia.

1171. *P. Compositarum* Corda Ic. IV. tab. IV. f. 45.

Ad folia *Cirsii monspessulani* maculas rotundas nigras formans. (Serrania de Cuenca. Aug.)

Obs. Stipite longiore quam sporidium a *P. Syngenesiarum* Corda aegre differt! Awd.

1172. *P. Syngenesiarum* Corda l. c. f. 53. — Pl. exs. coll. ven. n. 592.

Ad paginam inferiorem foliorum *Carduncelli* cujusdam semimortui maculas rotundatas nigras formans. (Sierra de Guadarrama. Sept.) In foliis *Cirsii* cujusdam prope Pardos (Molina de Aragon, Jul.) copiosissime.

Exosporium.

1173. *E. hispidulum* Lk. Floccis sterilibus subulatis cavis septatis subimpellucidis; sporis, more *E. Tilii*, 4—6-septatis pedicellatis raris. Awd.

Ad folia emortua *Avenae sulcatae* in monte Moncayo. Julio.

Torula.

1174. *T. Fumago* Chev.

Ad folia *Rhododendri ferruginei* in consortio Ured. Rhododendri atque in foliis *Cisti laurifolii* (T. Cisti, Pl. exs. coll. ven. select. n. 350.) in monte Moncayo. Junio. Julio.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0540-8

Leptosporium.

1175. *L. atrum* Corda b. *foliicolum* Corda Ic. I. t. III. f. 175.

Ad foliorum *Nerii Oleandris* paginam inferiorem marginem versus raro. (Segorbe in regno valentino. Aug.)

Cryptosporium.

1176. *Cr. hypodermium* Awd. n. sp. Pseudoperitheciis demum ore pertusis sub epidermide secedente nidulantibus; sporidiis fixis subfiliformibus lunatis, utrinque obtusiusculis hyalinis, guttulis oleosis, ut videtur, impletis.

Ad ramulos tenellos emortuos *Solani Dulcamarae* (Aragonia prope Jaca. Junio) maculas parvas oblongas nigrescentes Sphaeriae herbarum instar formans.

Depazea.

1177. *D. castaneaecola* DC.

Ad folia putrida *Castaneae vescae* prope Yrun. Apr.

Excipula.

1178. *E. graminum* Corda Ic. III. 29. t. V. f. 79.

Ad folia *Festucae Eskiae* in Pyrenaeis rariss. Junio.

Hysterium.

1179. *H. apiculatum* Corda Ic. V. 76. t. IX. f. 58. Sporis filiformibus utrinque acutissimis, guttulis oleosis repletis, longitudine ascorum. Awd.

Ad folia emortua *Festucae Eskiae* in Pyrenaeis Aragoniae, maculas parvas nigras formans. Junio.

1180. *H. culmigenum* Fr. c. *Airarum* Fr. Sporidia filiformia integra, asci clavati paraphysibus filiformibus longioribus mixti. — *H. apiculatum* Corda l. c. quoad structuram inferiorem optime quadrat, sed pro uno eodemque cum *H. culmifrago* habeo! Awd.

Ad folia emortua *Airae flexuosae* in monte Moncayo. Julio.

1181. *H. Pinastri* Schrd.

Ad folia pinea dejecta in monte Sierra de Guadarrama. Sept.

Polystigma.

1182. *P. Ulmi* Fr. — Pl. exs. coll. ven. n. 588.

In foliis dejectis *Ulmi campestris* prope monast. el Paulár in Sierra de Guadarrama. Sept.

Sphaeria.

1183. *Sph. herbarum* P.

Ad caules emortuos *Arab. hirsutae* in monte Pena Gorveya. Majo.

1184. *Sph. septemseptata* Awd. n. sp. Peritheciis sphaericis sparsis, sub epidermide latitantibus eamque ostiolo minuto penetrantibus; ascorum membrana (ut omnium Sphaeriarum) duplici: ex-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0541-4

teriore hyalina, interiore pallide mellea; sporidiis magnis octonis, duplici serie ordinatis, obovato-oblongis, melleis, pellucidis, regulariter 7-septatis, longitudinaliter tenuiter plicatis.

Ad folia vaginasque *Festucae Eskiae* emortuae in Pyrenaeis. Junio.

Sphaeropsis.

1185. *Sph. Ephedrae* Awd. n. sp. Peritheciis minutis, rugulosis, astomis, epidermidem tenuiter perforantibus; sporis simplicibus (absque ascis), contiguis, filiformi-cylindricis, leviter curvatis, utrinque rotundatis.

Ad caules emortuos *Ephedrae vulgaris* prope Valencia. Aug.

Poronia.

1186. *P. punctata* Lk. — Pl. exs. coll. ven. n. 586.

In stercore vaccino exsiccato prope Molina de Aragon. Julio.

Sclerotium.

1187. *Sc. Tulipae* Lib. Corda Ic. III. 19. t. III. f. 52.

β. *Euphorbiae* Awd.

Ad caules emortuos *Euph. Cyparissiae* in Pyrenaeis. Junio.

Spathulea.

1188. *Sp. flavida* P.

In foliis putridis *Castaneae vescae* prope Yrun. Apr.

Addenda et corrigenda.

Ad n. 66. In observatione pro „non" legendum est „mea."

Ad n. 155. Planta sub nomine *Gypsophilae fastigiatae* enumerata atque in collectionibus venal. sub numero 396 edita est species nova, quam *G. hispanicam* denominavi atque in opere de plantis peninsulae ibericae halophilis, quod mox apparebit, accurate descripsi. Plantam laudatam a G. fastigiata distinctam et probabiliter speciem novam esse primus cognovit cl. Reichenbachius fil.

Ad n. 161. Planta sub nomine *Dianthi superbi* enumerata atque in coll. ven. sub no. 521 edita est species distincta:

D. valentinus n. sp. Perennis, caudicis divisionibus prostratis lignosis caules floriferos ramulosque steriles edentibus; caulibus adscendentibus strictis simplicibus vel furcatis vel superne dichotome ramosis; foliis anguste linearibus planis acutis basi longe attenuatis margine (sub lente) argute serrulatis, ramulorum sterilium longis patulo-erectis dense fasciculatis, caulium floriferorum adpressis, inferioribus elongatis, superioribus brevibus; floribus solitariis speciosis, squamis calycinis 6 valde inaequalibus ovato-acuminatis acutissimis, infimis mediam calycis permagni superne valde attenuati partem aequantibus; petalorum ungue exserto, lamina circuitu oblonga usque

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0542-0

ad medium eleganter fimbriato-partita; genitalibus inclusis, seminibus laevibus.

E sectione *Caryophyllum* Endl. gen. 971. Planta sub dumetis repens laete viridis. Divisiones caudicis pennam corvinam crassae fusco-corticatae. Ramuli steriles numerosi praecipue ad basim caulium floriferorum, tetraquetri (praecipue laxiores elongati) asperi. Caules floriferi pedales et ultra interdum longe inter frutices adscendentes subscandentes, teretiusculi asperi. Folia ramulorum sterilium et caulina inferiora 1—1½ poll. longa, 1‴ lata, caulina superiora vix pollicaria, summa brevissima, omnia uninervia margine incrassata, rigida. Folia caulina arcte adpressa, quamobrem caules habitum junceum referunt. Flores vel caules simplices terminantes vel laxe dichotome paniculati, pedunculis erecto-patentibus interdum subtetragonis. Calyx sub anthesi 1⅓‴ longus, ovato-lanceolatus (praecipue in alabastro), eleganter striatus, laciniis acuminatis obtusis. Squamae calycinae constanter 6, infimae intimis duplo breviores, omnes striatae margine scariosae, sub anthesi calyci arcte adpressae. Petala non contigua, fauce barbata vel nuda, lamina patula 6—8‴ longa rosea, area media integra oblonga, fimbriis angustissime linearibus. Stamina calyce breviora, antherae elliptico-lanceolatae carneae. Germen ovato-subglobosum stipite brevius, styli staminibus breviores. Capsula cylindrica calyce paulo longior, valvis patulis obtusis apice valde incrassatis. Semina oblonga, unguiculata, 1‴ longa, dilute fusca. Flores odoratissimi.

Species proxima *D. monspessulano* L., a quo differt calycibus multo majoribus, squamis calycinis constanter 6 (in D. monspessulano constanter 4) valde inaequalibus nec subaequalibus, brevioribus latioribus breviter acuminatis, neque in aristam longam herbaceam productis (cf. descript. D. monspessulani apud Gren. Godr. Fl. Fr. I. 241.), petalis non contiguis, unguibus petalorum e calyce exsertis, seminibus laevibus, foliis caulinis brevibus adpressis totoque habitu. *D. superbo* L. non nisi petalorum figura similis est. Fortasse ad *D. marsicum* Ten. Syll. pertinet, cujus specimina originalia videre nondum licuit. Diagnosin valde incompletum cf. apud Walpers Rep. I. p. 267.

Ad n. 242. Post nomen plantae legendum est Ortega Dec. (scilicet decades).

Post n. 456: *Galium corrudaefolium* Vill. Gren. Godr. Fl. de Fr. II. p. 24. Jord. Obs. fragm. III. p. 107—113.

In fissuris rupium calcarearum umbrosis in valle Barranco de Andiga in Sierra de Chiva in consortio *G. maritimi*, sed rarius. Aug. c. fr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0543-6

Ad n. 457. Galii species in coll. ven. sub. n. 229 edita est *G. papillosum* Lap. Godr. l. c. p. 32. Jord. l. c. p. 144 — et species sub n. 309 edita est *G. scabridum* Jord. l. c. p. 136. Gren. l. c. p. 30.

Ad n. 459. Species sub nomine *Galii palustris* enumerata est potius *G. elongatum* Presl. Gren. God. l. c. p. 39. Jord. l. c. p. 170.

Post n. 841.: *Lamium album* L.

Ad sepes prope Yrun et alibi in Cantabria Majo c. flor.

Literatur.

Ueber die Flora des Uebergangsgebirges. Von Prof. Dr. H. R. Göppert. (Zeitschr. d. deutschen geologischen Gesellschaft 1851. Heft. 2.)

Der für die Flora der Vorwelt unermüdet thätige Herr Verf. hat auf seinen verschiedenen, im Auftrage des königl. preussischen Ministeriums für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten unternommenen Reisen, welche zunächst die Untersuchung der Flora des ältern Steinkohlengebirges betrafen, auch der älteren Flora des Uebergangsgebirges, worunter er alle die verschiedenen Schichten, welche älter als die Steinkohlenformation sind, versteht, besondere Aufmerksamkeit gewidmet und gedenkt die Resultate seiner Forschungen in einem eigenen Werke, dessen Plan hier näher aus einander gesetzt wird, zu veröffentlichen. Vorläufig theilt er eine Gesammtübersicht aller bisher aufgefundenen Arten, welche den Familien *Fucoides*, *Equisetaceae*, *Filices*, *Lycopodiaceae*, *Noeggerathieae*, *Stigmarieae*, *Sigillarieae* und *Coniferae* angehören, in systematischer Reihenfolge nebst beigesetzten Fundorten mit, weist dann nach, wie sich dieselben auf die verschiedenen Abtheilungen des Uebergangsgebirges: die silurische Formation, die devonischen Schichten, den Kohlenkalk, den Posidonomyenschiefer und die jüngere Grauwacke des Harzes, Sachsens, Schlesiens, alonag dem Liegenden der englischen Kohlenformation, vertheilen, und zieht endlich aus den jetzt schon vorliegenden Erkenntnissen folgende allgemeine Schlüsse:

1. Landpflanzen fehlen in den ältesten oder silurischen Schichten, wie die in dieser Hinsicht ganz besonders werthvollen Forschungen der amerikanischen Geologen für Amerika nachgewiesen haben. Hoffentlich wird man auch bald in Europa Aehnliches beobachten. Seepflanzen und zwar Fucoiden beginnen auf unserer Erde die Vegetation. Jedoch können wir nicht behaupten, obschon mehrere von

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05967-0544-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1852

Band/Volume: 35

Autor(en)/Author(s): Willkomm Heinrich Moritz

Artikel/Article: Sertum Florae Hispanica 529-541