

herrühre, dass diese zwei Hauptpflanzennährstoffe im Samen aufgehäuft werden und daher schon in der Blüte reichlich zusammenströmen, analysirte ich eine Quantität reinen Samens dieser Pflanze, welchen ich an demselben Standorte (Kötschau) gesammelt hatte. Leider stand mir nur wenig Substanz zur Verfügung, ich bestimmte daher nur Phosphorsäure, Kali und Natron (letztere nach der Methode von Heintz, nach Ausfällung der Magnesia mit phosphorsaurem Ammon). Da im Samen die organischen Reservestoffe überwiegen, gaben 100 Theile lufttrockene Samen nur 3,94 Theile Rohasche, die Analyse derselben bestätigte jedoch meine Vermuthung; es wurden gefunden: Phosphorsäure 23,67%; Kali 33,06%; Natron nur 13,47%. Ich bin überzeugt, dass *Aster Tripolium* zwar grosse Mengen von Chlornatrium verträgt, aber durchaus kein Natron und nur wenig Chlor zur normalen Entwicklung bedarf. Wahrscheinlich kann man es völlig natronfrei erziehen, wie dies Nobbe mit anderen Pflanzen bereits gethan hat.

Sammlungen.

Roumeguère, C., Lichenes Gallici exsiccati. Cent. III. 1881.

Dieses Fascikel enthält folgende Formen, die im allgemeinen in wenig befriedigenden Exemplaren gegeben sind:

201. *Calicium quercinum* v. *curtum*, 202. *C. subtile* v. *pusiolum*; 203. *Conioxybe pallida* Fr., 204. *C. furfuracea*; 205. *Collema scotinum* v. *lophaeum*; 206. *Cladonia pyxidata*, 207. *C. pocillum*, 208. *C. fimbriata*, 209. *C. coniocraea*; 210. *Physcia parietina* v. *imbricata*, 211. *Ph. stellaris* v. *hispida*, 212. *Ph. chrysophthalma* v. *denudata*; 213. *Placodium elegans*, 214. *P. murorum* v. *citrinum*; 215. *Squamaria gypsacea*; 216. *Umbilicaria microphylla* Laur.; 217. *Lecanora luteo-alba*, 218. *L. parella* v. *Upsaliensis*, 219. *L. varia* v. *actema*, 220. eadem v. *sarcopis*, 221. *L. sophodes* v. *laevigata*, 222. *L. aurantiaca* v. *rubescens*; 223. *Lepraria chlorina*; 224. *Lecidea geographica*, 225. *L. alpicola*, 226. *L. ostreata*, 227. *L. armeniaca*, 228. *L. parasema* v. *ecrustacea*, 229. *L. vernalis* v. *anomala*, 230. eadem v. *globulosa*, 231. eadem v. *melaena*, 232. eadem v. *miliaria*, 233. eadem v. *turgidula*; 234. *Opegrapha siderella*, 235. *O. varia* v. *nigrita*, 236. eadem v. *rimalis*; 237. *Verrucaria lactea*; 238. *Arthonia lurida*, 239. eadem v. *spadicea*; 240. *Thrombium byssaceum*; 241. *Omphalaria coralloides*; 242. *Cladonia fimbriata* v. *cornuta*, 243. *C. pyxidata* v. *prolifera*, 244. *C. endiviaefolia*; 245. *Sticta Jeckeri Roumeg.*, 246. *St. fuliginosa*; 247. *Parmelia saxatilis* v. *rubescens*, 248. *P. perlata* v. *ciliata*, 249. *P. saxatilis* v. *Aizoni*, 250. *P. pulverulenta* v. *pityrea*, 251. eadem v. *grisea*, 252. *P. conspersa* v. *sterophylla*, 253. *Physcia stellaris* v. *cercidia*, 254. *Ph. obscura* v. *cycloselis*, 255. *Ph. parietina* v. *chlorina*; 256. *Squamaria crassa* v. *imbricata*, 257. eadem v. *caespitosa*; 258. *Placodium fulgens*; 259. *Ureolaria ocellata*; 260. *Lecanora subfuscata*, 261. *L. cerina* v. *holocarpa*; 262. *Lecidea candida*, 263. *L. lurida*, 264. *L. parasema* v. *elaeochroma*, 265. *L. tabacina*; 266. *Umbilicaria arctica*; 267. *Graphis scripta* v. *recta*; 268. *Verrucaria galactites*, 269. *V. nigrescens*, 270. *V. rupestris*, 271. *V. litoralis* Wedd.; 272. *Calicium hyperellum* Ach., 273. *C. parietinum*, 274. *C. trichiale* v. *stemoneum*; 275. *Trachylia tympanella* Fr.; 276. *Lichina pygmaea*; 277. *Collema flaccidum*, 278. *C. microphyllum*, 279. *C. pulposum*; 280. *Leptogium lacerum*, 281. *L. muscicola*; 282. *Cladonia coccifera*; 283. *Roccella pygmaea*; 284. *Nephroma laevigatum* f. *sored.*; 285. *Physcia aquila*, 286. *Ph. havicens*, 287. *Ph. leucomela*; 288. *Umbilicaria hyperborea*; 289. *Pannaria plumbea*; 290. *Lecanora sphodres*, 291. *L. siccicola* v. *Fogesiaca*, 292. *L. angulosa*, 293. *L. conizaea*; 294. *Lecidea alboatra*, 295. *L. Ehrhartiana*, 296. *L. epipolia*, 297. *L. exanthematica*, 298. *L. gelatinosa*, 299. *L. Prevostii*, 300. *L. sanguinaria*.

Die nur steril gefundene *Sticta Jeckeri*, die Roumeguère für eine neue Art hält, ist in einer Note*) beschrieben. Minks (Stettin).

Olivier, H., Herbier des Lichens de l'Orne et du Calvados. Fasc. IV. No. 151—200. 1881.

Dieses Fascikel enthält ausser *Pertusaria conglobata* (Ach.) Th. Fr. nichts von allgemeinerer Bedeutung. Es werden folgende gegeben:

151. *Usnea barbata* f. *normalis*, 152. U. b. v. *plicata*, 153. U. b. v. *ceratina*, 154. eadem f. *sorediella*; 155. *Cladonia squamosa*, 156. eadem f. *squamosissima*, 157. C. *verticillata*, 158. C. *gracilis* f. *subulata*, 159. C. *ochrochlora*, 160. eadem f. *ceratodes*, 161. C. *fimbriata* v. *radiata* f. *squamulosa*, 162. C. *macilenta* v. *polydactyla*, 163. C. *papillaria* v. *clavata*, 164. eadem v. *molariformis*; 165. *Parmelia furfuracea*; 166. *Physcia pulverulenta*, 167. *Ph. candelaria*; 168. *Peltigera canina* v. *tectorum* Del., 169. eadem v. *sorediosa* Schaer, 170. *P. horizontalis*; 171. *Leptogium lacerum*; 172. *Squamaria crassa*; 173. *Endocarpon hepaticum* Ach.; 174. *Pannaria nigra* v. *triseptata* Nyl.; 175. *Pertusaria conglobata* (Ach.); 176. *Baeomyces rufus*, 177. B. *roseus*; 178. *Lecanora gibbosa*, 179. L. *vitellina*, 180. L. *atra* v. *grumosa*, 181. L. *subfuscata* v. *argentata*, 182. eadem v. *intumescens*, 183. eadem f. *detrita*; 184. *Lecidea endoleuca*, 185. L. *rupestris* f. *typica*, 186. L. *parasema* v. *vulgata*, 187. L. *lavata*, 188. eadem v. *fimbriata*, 189. L. *flexuosa*, 190. L. *platycarpa*, 191. L. *elaeochroma* v. *achrista* f. *lignicola*, 192. L. *distincta*, 193. L. *calcarea* v. *concentrica*; 194. *Opegrapha herpetica* v. *subcoccinea*; 195. *Verrucaria nitida*, 196. V. *epidermidis* f. *ligustrina*, 197. V. *punctiformis* f. *betulina*, 198. V. *viridula*, 199. V. *rupestris* v. *calciseda*, V. *rupestris* v. *ruderum*.

Statt der üblichen Beifügung der Autoren hat der Herausgeber auch hier die Stellen gewisser Werke von Th. Fries und Nylander citirt.

Minks (Stettin).

Gelehrte Gesellschaften.

K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

Sitzung vom 9. Februar 1881.

Herr G. C. Spreitenhofer**) hielt einen Vortrag: „Beitrag zur Flora von Palästina“.

„Auf meinem Ende Februar 1879 gemachten Ausfluge nach Corfu lernte ich am Bord des „Apollo“ eine Persönlichkeit kennen, welche zu wiederholten Malen Palästina, respective Jerusalem und Umgegend besuchte und auch dort zum Zeitvertreib Pflanzen sammelte. Im verflossenen Herbste erhielt ich nun von meinem damaligen Reisegefährten eine kleine Collection mehr oder weniger gut präparirter Pflanzen für mein Herbar.“

Wenngleich Boissier's Meisterwerk der Flora orientalis alle in dieser kleinen Aufzählung enthaltenen Arten als in Palästina vorkommend anführt, so glaube ich doch mit der speciellen Aufführung derselben in dieser Form der besseren Uebersicht wegen und bei dem Umstände, dass nicht Jedermann das theure Werk Boissier's zur Verfügung steht, allen Jenen, die sich für dieses Florengebiet interessiren, einen willkommenen kleinen Beitrag an die Hand zu geben.

Plantae Palaestiniae.

Ranunculaceae Juss.: *Anemone Coronaria* L. Auf Feldern und an Wegrändern der Rephaimebene, 7. Februar 1880. — *Ranunculus Hierosolymitanus* Boiss. In einem Weinberge hinter Monte Fiori, 3. März 1880. — *Nigella ciliaris* DC. Zwischen niederem Gebüsche am Berge des bösen Rethes, 20.

*) Revue mycolog. Année III. p. 33.

**) Cfr. Sitzungsberichte der k. k. zoolog.-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXI. 9. Februar 1881.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Minks Arthur

Artikel/Article: [Sammlungen 249-250](#)