

Giornale di Scienze Naturali ed Economiche Pubblicato per Cura del Consiglio di Perfezionamento annesso al R. Istituto Tecnico di Palermo. Vol. I. fasciolo III. IV. Palermo 1866.

Pag. 197—207. Nuove Specie dei Funghi ed altre Conosciute. Eine Fortsetzung vom Professor G. Sngenga.

Die Arten werden ohne Beschreibung nach ihrer Synonymie, Standort und Nutzen aufgeführt; noch nicht beschriebene Species kommen nicht vor. Zu erwähnen sind: *Clathrus cancellatus*, *Clavaria amethystina* Bull. *Terfetia Leonis* Tul., *Polysaccum crassipes*, DC., *Agaricus piopparello* Viv.

Pag. 208—254. Synopsis plantarum acotyledonearum Vascularium in Sicilia insulisque adjacentibus sponte provenientium. Auctore Aug. Todaro.

Der Verfasser führt die höheren Sporenpflanzen des genannten Gebietes vollständig auf, sammt Synonymie und Standorten. Zahlreiche Beobachtungen finden sich bei den einzelnen Arten. Manche bekannte Species treten hier unter ungewöhnlicher Bezeichnung auf: *Blechnum* als *Struthiopteris*, und die bekannte *Struthiopteris*, welche am Aetna wächst, als *Matteuccia*. Ich führe die wichtigsten Arten auf: *Acropteris* (*Asplenium*) septentrionale, *Pteris longifolia* (als *ensifolia* Desf); als Synonym tritt mit Recht *P. vulcania* Bert. hinzu. — *Pteris cretica* L. als *P. oligophylla* Viv. — *Cheilanthes suaveolens* Sw. erscheint als *Ch. acrostica* Tod. als neue Art tritt *Ch. Tinaei* Tod auf. — *Gymnogramme vellea* Nett. erscheint als *Cosentinia vellea* Tod. — *Asplenium lanceolatum* wird als *Athyrium obovatum* Fée aufgeführt; auch *Asplenium microphyllum* Tin. tritt als eigene Art auf; ich konnte bei der sorgfältigsten Untersuchung keine Unterschiede von *Trichomanes* finden. *Asplenium fissum* Kit erscheint als *A. lepidum* Presl, obgleich der Verfasser keine Originale des ersteren gesehen hat. — *Scolopendrium Hemionitis* Sw. hat als Synonyme mit Recht *S. sagittatum* DC., *cordatum* Fée und *breve* Bertol. Unter *Hypopeltis hastulata* finden wir *Aspidium aculeatum* Sw. des Südens in der fast dreifach fiederschnittigen Form vor. — *Polystichum Filix mas* wird ausführlich beschrieben; wahrscheinlich ist die Form *paleaceum* M. gemeint, das *Nephrodium affine* Lowe.

Zu *Cystopteris fragilis* zieht der Verfasser *Aspidium Taygense* Heldr.; doch gehört dies zur Form *alpina*.

Bei *Osmunda regalis* wird nicht erwähnt, daß auf Sicilien die Form *Plumieri* vorkommt. Von Isoëten erscheinen 3 Arten, *I. velata*, *I. hystrix* und eine neue *I. sicula* Tod. *Salvinia* ist für Sicilien sehr zweifelhaft.

P. 251 N. 42. *Isoëtis sicula* Tod. enum. fl. sic. 1. p. 47. Planta 2--4 pollicaris. Cormus parviusculus abrupte obconicus trisulcus, radicibus paucis, tenuibus, plerumque simplicibus inferne munitus. Frondes paucae supra cormum arcte approximatae, vix supra basin constrictae, laxiusculae, triangulo-subulatae, angustissimae, — ad basin cochleariformes, circum circa sporothecas in margine lato, et membranaceo expansae, margine ultra nucleum glanduliferum in formam trianguli attenuato, et ab apice trianguli angustissime lineari ac in fronde excurrente, et fere convoluto. Squamae ad frondium basin sitae eisque non adhaerentes, illae cyclorum frondium interiorum foliaceae, marcescentes, illae frondium sterilium, ac verticilli exterioris macrosporiferarum aetate coriaceae, fuscae, lucidae, dentibus lateralibus plerumque obsoletis, medio ovato, acuto, dorso praecipue prope apicem, carinatae. Lingula triangularis in medio quandoque fissae, ad hiatum loveolae perangustum applicata. Sporothecia omnino velo obducta, macrosporae sphaericae annulo horizontali cinctae; hemisphaerio superiori tricostato, costis prominulis in apice convergentibus, faciebus sub vitro obsolete punctato-granulatis, hemisphaerio inferiori lineolis brevibus confluentibus reticulato. — Microsporae elliptico-subrotundae muriculatae.

In arenosis humidiusculis in collibus a mari dissitis, Ficuzza. Fructificat Apriti, Majo.

P. 217, N. 8. *Cheilanthes Tinaei* Tod. enum. pl. sic. 1. p. 12.

Syn. Ch. odora var. stipite glabrato Tin. in herb. hort. bot. pan.

Frondes 6 pollices longae. Stipes tenuis fusco-purpureus, subnudus, unica vice tantum unicum paleam angustissime linearem, attenuato-acuminatam, scariosam, fulvidam in parte inferiori observavimus; inferne teres, superne omnino nudus, canaliculatus. Lamina stipite multo brevior, ovata, subtriangularis, superne vix angustior, inferne tripinnata, medio bipinnata. Rachis ut stipes superior canaliculata, in rach. secund. inferne obsolete canaliculata. Rachides et lamina subtus villis brevibus ferrugineis dense obductae. Pili subpaleaceo-scariosi, dilute fuscescentes, alii glandulosi, lucidi, fusco-purpurei, tomentum densiusculum efformantes.

Pinnae primar. binae inferiores oppositae, ceteris majores, distantes, reliquae subalternae, pinnae secundariae et pinnulae sitae in parte inferiore oppositae, superiores subalternae. Pinnae circa 7, secundaria 4—6, pinnulae 3—5. Pinnularum lamina mediocris, non exigua, coriacea, elliptico-subrotunda, obtusa, interdum obsolete-lobulata, margine revoluta, sporothe-

ciaque obtegente. Sporothecia subglobosa, marginalia, discreta, deinde confluentia. Indusium non vidimus. — Messina. (Tin.) Mart. — Mai.

Die Isoëtes sicula Tod. dürfte von I. hytrix kaum verschieden sein und Cheilanthes Timiaci stimmt genau mit Ch. hispanica Mett. Milde.

Diagnosen zu Ruffow's Arbeit über die Torfmosse.
p. 46. *Sphagnum Girgensohnii* n. sp.

Plantae robustiores, strictae, semipedales et ultra humilioresve, plerumque caespites laxos unicolores vel parte inferiore pallidiores efficientes vel flavo-vel saturate virides vel stramineos. Caulis simplex vel innovatione bifidus, strictus, robustus, albidus, estrato corticali triplici et quadruplici, valde poroso, strato ligneo pallido. Ramuli 3—5, quorum 2—3 expansi flagelliformes, valde attenuati, arcuato-deflexi, longissimi; ceteri deflexi, filiformes, perlongi, cauli adpressi, corticis cellulae lagenaeformes, elongatae, apice pertuso, leniter incurvae. Folia caulina majuscula erecta, cauli adpressa, ligulato-spathulata, apice truncata eroso-laciniata, marginata, minutissime auriculata. Cellulae hyalinae partis superioris rhombeae, mediae baseos rhomboideae, poris atque fibrillis omnino carentes; laterales partis inferioris perangustae et cum cellulis chlorophyllosis marginem latissimum efficientes. Folia ramulina erectopatentia, basilaria parva, ovata, media ex ovato lanceolata et lanceolato-subulata. Cellulae hyalinae fibris annularibus et spiralibus confertae, poris numerosissimis, inferiores extus magis quam intus convexae; cellulae chlorophyllosae trigono compressae. Flores dioeci? Amentula mascula crassiuscula, ochracea vel ferrugineo-fuscescentia; perigynia ignota.

Fructus in capitulo vel in superiore caulis parte sparsi; perichaetium pallide viride, folia perichaetialia inferiora ovato-acuminata, plerumque solum e cellulis chlorophyllosis efformata; superiora obovato-oblonga, apice emarginato, obtuse apiculata, convoluta, superiore parte e cellulis chlorophyllosis et hyalinis efibrosis et aporosis, inferiore e cellulis chlorophyllosis efformata. Capsula globosa, magna, atro-brunnea, pseudopodio exserta.

β) strictum; ramulis flagelliformibus brevibus, fusiformibus, erectopatentibus, foliis caulinis brevioribus et latioribus. Plantae brunneo-vel flavo-virides; caespites densiores laxioresve efformantes.

γ) squarrosulum; plantae minimae, foliis ramulinis apice recurvis.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 169-171](#)