
XI.

E i n i g e
b o t a n i s c h e B e m e r k u n g e n
v o n
Herrn Märcklin, dem jüngern,
Apotheker in Wiesloch,
der Gesellschaft Ehrenmitglied.

Pollich irrte, als er seine Camphorosma monspeliaca Hist. Palat. Tom. I. p. 165. nro. 167. für die Linneische ausgab. Mit Recht bezweifelt Herr Erhart in seinen beliebten Beiträgen (S. 4 Band pag. 161. nro. 56.) ihre Richtigkeit, und hält sie für eine Salsola. Ich war vor einigen Jahren so glücklich, dieselbige auch in hiesiger Gegend anzutreffen, fand aber gleich schon dem Habitu nach einen großen Abstand von jener, die in Buxbaum, Cent. I. p. 18. tab. 28. fig. 1. abgebildet ist. Ich wurde meiner Sache noch gewisser, als ich sie genauer untersuchte, und alle Charakters einer Salsola an ihr fand. Der Irrthum von dem sonst genauen Beobachter Pollich röhret ver-

vermuthlich daher, daß er die Pflanze zu früh, und nur einmal, oder immer zu der nemlichen Jahreszeit gesehen, denn sie kommt, wenigstens in hiesiger Gegend, erst in der Mitte des Heumonaths zum Vorschein, und blühet zu Anfang des Erndtmomath, wo man die schneckenförmige Windung des Saamens noch nicht erkennen kann, und die Staubfäden (filamenta) wachsen erst nach der Blüthezeit über den Kelch hervor. Ich habe sie schon seit vier Jahren beobachtet, und immer die nemliche Verhältniß bey ihr gefunden. Die Richtigkeit der hier angegebenen Synonymie wird man um so weniger bezweifeln, da ich sie der Gütekeit des Herrn Professors Schreber in Erlang zu verdanken habe.

Das Chenopodium Hall. Hist. 1575, welches Herr Reichard in seinem System. Pl. II. p. 627. und nach ihm Petagna in denen Instit. bot. II. pag. 456. zur Salsola prostrata L. brachten, gehört hieher, denn die Salsola prostrata sieht ganz anders aus, wie man sich an der Figur, die in Jacq. Flor. austr. t. 294. abgebildet ist, leicht überzeugen wird, und meine Salsola arenaria kommt in dem merkwürdigen Umstand, daß die stamina nach dem Verblühen als fünf spinulae aus dem calyce per-

sistente herausragen, und so stehen bleiben, nach dem glaubwürdigen Zeugniß des Herrn Professors Schreber, mehr mit der *Salsola muricata* L. überein, von welcher er sie aber wegen der viel schmäleren Blätter, weniger Lana u. s. w. für unterschieden hält. Uebrigens ist meine *Salsola arenaria* eine *Planta herbacea annua*, die *Salsola muricata* L. hingegen *fruticosa perennis*, folglich schon damit eine ganz eigene Art.

Die unten beschriebene Flechte (Lichen), welche zu des Herrn Hoffmann *Verrucaria* gehört, wächst nicht selten auf den groben Sandsteinen des Heidelberger Gebirgs. Das Synon. Hall. Hist. nro. 2064. welches Herr Hoffmann mit? zu *Lichen confluens* Web. brachte, gehört außer Zweifel höher.

Mein *Lycoperdon rimosum* scheint ebenfalls ein in Deutschland selten wachsender Schwamm zu seyn; ich fand ihn einigemal, wiewohl sparsam auf den hohen Bergen um Heidelberg. Ohnlängst sah ich auch ein Specimen davon, welches der Freiherr von Stengel der jüngere, (ein fleißiger Verehrer der Pflanzenkunde) auf den Bergen in der Gegend Lauterbach an der Bergstraße antraf, und das einzige ist, so mir bisher

jers

zerplazet zu Gesicht gekommen. Beide letztere gehören also zu den neuen in der Hist. Pal. noch nicht beschriebenen Pfälzerpflanzen, von welcher Art ich schon über hundert entdeckte.

Von dem hier beschriebenen Allio prolifero schickte ich in lezt verflossenem Jahr ein Exemplar an den Herrn Professor Schreber, welcher sich nicht erinnert, selbiges jemals gesehen zu haben. Ich glaube daher, es, ohne voreilig zu seyn, als eine neue Pflanze aufstellen zu können. Ich pflanze es schon seit fünf Jahren in meinem Garten, ohne eine besondere Sorgfalt. Es leidet die grösste Kälte ohne Nachtheil, und dauerte den bei uns ungewöhnlich strengen Winter von 1788. auf 1789 aus. Die Bulbi, die auf seine jüngstreibenden Stengel und Nesten sitzen, können eben so, wie vom Allio Cepa L. zum speisen gebraucht werden, sie sind zart, doch etwas fester als von jenem. Ich brachte es mit aus dem Strasburger botanischen Garten, wo es eben damals neu angekommen war; vielleicht daß Herr Prof. Herrmann nähere Nachricht von seinem Vaterland geben kann, welches mir unbekannt ist.

Allium proliferum.

A. Caule prolifero bulbifero; foliis semiteretibus; staminibus alternatim tricuspidatis.

Diagnos. Radix tunicata, bulbosa, multas fibras emittit; bulbi pomiformes.

Caulis erectus, pedalis, sesquipedalis et ultra, teres, glaberrimus, striatus, basi et extremitatem versus angustatus, medio crassior, fistulosus, bulbifer, abhinc ramosus.

Rami duo oppositi, quandoque unicus solummodo inter bulbos, aut immediate e caule, aut inter bulborum tunicam exeunt, ut bulbi ipsi in novos caules excrescere videantur. Caeterum divaricati, flexuosi, apice bulbiferi ac proliferi. Proles seu rami superiores sensim minores evadunt, ut ultimi valde breves sint.

Folia vaginantia, alterna, semiteretia, a latere intiore plana, exteriore convexa, undique striata. Ramea brevia, vaginis albis striatis, capitula cingentibus, insident.

Bulbi tres, quatuor aut quinque capitulum efformant, rubelli ac striis viridibus decorati sunt.

Flores albi steriles inter bulbos superiores breviter pedunculati resident.

Fila-

Filamenta sex, quorum tria alternatim tricuspidata sunt, tria setulis tribus corolla brevioribus ornantur.

Antherae albae.

Salsola arenaria.

S. herbacea diffusa, foliis linearibus, integerrimis, pilosis; floribus conglomeratis, axillaribus; filamentis post florescentiam muricatis.

Camphorosma monspeliaca Pollich. Pal. Tom. I. nro. 167.

Chenopodium foliis subulatis, sericeis; florum glomerulis geminis. Hall. Hist. nro. 1575. Act. Helvet. vol. VI. p. 4. nro. 12.

Floret Augusto, Septembri. Octobri semina maturat. In locis arenosis sterilibus cum Carduo molli, Artemisia campestris, Panico sanguinali; et Briza Eragrostide.

Diagnos. Radix annua, tenuis, fusiformis, fibrosa. Caules ex una radice plures prodeunt, decumbentes, aut erecti, teretes, pilosi, palmates, pedales, saepe sesquipedalem et ultra longitudinem acquirunt.

Rami per caulem alterni.

Folia alterna sessilia, linearia, acuta, integerrima, ere-

330 Einige botanische Bemerkungen

eto — patentia, inferne sulco pilis tecto, superne
nervo pallidiore secundum longitudinem notata,
pubescentia, basi praeprimis floralia, pilis albis
sat longis ciliata, quatuor aut quinque linea^s,
etiam semipollicem longa; superiora minora eva-
dunt, ad singulorum foliorum basin duo adhuc
foliola minora reliquis similia lateraliter affiguntur.

Flores lanuginosi sessiles bini, plurimum terni in axi
foliorum glomeratim resideant.

Calyx subrotundus, quinquepartitus villosus est.

Corolla deficit.

Filamenta quinque calycis laciinis basi inserta sunt,
parum ultra calycem eminent, quae fructifica-
tione facta in mucrones subulatos acutos, pur-
purascentes, aut in membranulas patentes inae-
quales parum scariosas, glabras, pellucidas, fla-
vicantes, venis purpurascientibus pictas longe
ultra calycem excrescunt.

Antherae subrotundae, flavicantes aut purpurascentes
sunt.

Stylus ad germen usque bipartitus, stigmata recur-
vo — fusca.

Capula monosperma, calyce obvoluta, semen uni-
cum cochleatum, compressum includit.

Ob-

Observatio. Planta nostra colore variat aut ex flavicante viridi, aut purpurascente. Caules villositatem aetate exuunt. Odore expers ovibus intacta manet.

Verrucaria nigro-cinerea.

V. tartarea ex albido cinerea. Scutellis atris nitidis in tubercula demum abeuntibus. Primordiis nigricantibus.

Lichen crusta inseparabili farinosa, cinerea, villosa.
Scutellis atris. Hall. Hist. 2064.

Supra lapides arenaceos in montibus circa Heidelbergam toto anno reperitur.

Diagnos. Crustae primordia nigricantia sunt, quibus scutellae parvae jam insident. Corpuscula, quae illa efformant, adeo parva sunt, ut et armato oculo aegre vel non distingui possint. Supra haec et inter scutellas glebuli minimi cinerei efflorescunt, ac novam crustam inseparabilem constituunt.

Scutellae aterrimae, juniores, concavae crustae firmiter insident. Aetate maiores evadunt, convexae crassae irregulares, lentis magnitudinem saepe aequant, margine deflexo. Madidae nitent, distractae aterrimae sunt.

Ob-

332 Einige botanische Bemerkungen

Observat. Scutellas juniores, crusta secunda efflorescere incipiente, saepe circuli spiralis in ordinem compositas observavi.

Panicum ciliatum.

P. *Dadylon.* Pollich. Hist. Palat. Tom. I. nr. 61.

Fl. Julio, Aug. Septemb. Octob. semina maturat.

Diagnos. Radix annua, fibrosa, alba.

Culmi ex una radice plures, basi procumbentes, ad genicula inferiora plerumque fibras emittunt, abhinc eriguntur, palmares, pedales, teretes, glabri, aut quandoque superiora versus pilis longis sparsis obsiti; ex geniculis ramosi, post florcentiam toti quanti humifusi.

Folia acuta, striata, dilute viridia, undique pilis albis rigidiusculis hirsuta, à duobus ad tres aut quatuor pollices longa, marginibus retrorsum scabra, inferne nervo eminente nitido longitudinaliter notata.

Ligula non brevissima, uti Cl. *Pollich* annotat, sed pro ratione graminis satis magna, membranacea, alba, fissa.

Vaginae secundum Cl. *Pollich* glabrae, mihi hirsutissimae, ventricosae, et accuratius conspectae tuberculis ad pilorum basin notatae,

Ge-

Genicula per culmum haud plus, quam quatuor purpurascentia aut viridia.

Spicae digitatae lineares 4 — 5, unilaterales, triquetrae, flexuofæ, angulis retrorsum scabrae, inter angulos glaberrimæ, striatae, nitidae, ex viridi purpurascentes e culmi apice fasciculatim egrediuntur; infra fasciculum centralem non raro plures adhuc spicae sparsim ponuntur, ante florescentiam erecti, stricti, florescentia patentes, maturo semine horizontales. Callus violaceus aut purpurascentis, mox nudus glaber, mox pilis longis vestitus ad cujuscunque spicae basin, ubi culmo inseritur, observatur.

Flosculi ovati, acuti, latere exteriore plani, interiori, ubi Rachi suae apprimuntur, convexæ, dilute virides, aut ex viridi purpurascentes pedunculis brevibus, scabris insident; superiora versus sex, octo aut quandoque novem. Solitarii, reliqui inferiores gemini; pedunculus infimus flosculo semper brevior, secundus ejus longitudinis.

Calycis valva exterior interiore quadruplo major, ovata, oblonga, trinervia, nervis lateralibus, pilis albis longis longitudinaliter ciliata; praeter haec cilia alii adhuc pilæ margini valvae adprimuntur. Cilia ista ad valvae nervos ante florescentiam

334 Einige botanische Bemerkungen

tiam adeo adpressi sunt, ut non nisi cultro elevati in conspectum ruant, et in hoc statu flosculi glabri videntur. Valva interior brevis pilosa est. Tertia valvula vix ulla, in plurimis nullam vidi.

Corolla longitudine calycis, cuius folliculi valva interior major exteriorem amplectitur, caeterum violacea glabra, nitida semen fovet.

Antherae parvae et stigmata plumosa violacea.

Erit ergo definitio specifica, historiae huic analyticae praeponenda, sequens.

P. spicis digitatis, patentibus ; floribus solitariis geminisque ; calycibus trinervatis, ciliatis ; culmis basi radicantibus.

Lycoperdon rimosum.

L. acaule, subrotundum. Cortice coriaceo, crasso, exasperato, lacerato — dehiscens.

Lycoperdon cepae facie. Vaill. Paris. p. 123. T. XVI.
f. 5 — 6.

Auctumno collegi in montibus altis circa Heidelberg.

Diagnos. Fungus acaulis, subrotundus, cortice coriaceo parum elastico, lineam circiter crasso, duro, extus rimoso, albo, aut ex albido flavicante

gau-

gaudet. Majora specimina, quae vidi, duos pollices in diametro transversali, sesquipollisem in longitudinali aequabant. Rimae istae superficiales squamas eminentes, angulosas, irregulares, duriusculas, arcte adnatas interstinguunt, quae in superiore fungi pagina majores sunt, basin versus minores evadunt. In ipsius fungi cavo massa spongiosa residet, primum alba, tandem fusca, aetate vero nigra evasura, quae plerumque vermiculis inhabitantibus corroditur.

Observat. Pulpa ista intrinseca in tenella fungi aestate vario colore ludit, vidi enim specimina, quae massa albicans, flavescente, fusca, et nigra farcta fuerunt.

Z u s a t z
von Herrn Zoppe.

Wenn der gesteinelte Staubchwamm (*Lyco-*
perdon gemmatum Schaeff. (*Fungi Tom. II. Tab.*
189.) wie ich sicher glaube, *Lycop. rimosum* Maerck-
lini ist, so gehören nach Schäffer noch folgende
Synonyma hieher.

Lycoperdon saccatum, *cinereum*, *polline obscure*
viridi reticulatum, *reticulis elegantibus*, *stellulis*
exasperatis. Hall. hist. nro. 1272, Var. A. y.

Lycoperdon globosum *sessile et candidum*, *cortice*
exteriore in areolas crystallorum aggregatorum
aemulas soluto. Gled. Fung. p. 145. n. 1. Var. g.

Lycop. niveum *sphaericum*, *superficie in areolas ada-*
mantis instar dissecta ac distributa. Tourn. inst.
p. 564. Mich. nov. gen. plant. p. 218. n. 2.

Fungus carnosus *niveus*, *globosus*, *adamantinus*, *in*
montibus Felltrinis. Bocc. mus. 1, Tab. 306.



ZOBODAT -

www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hoppea - Denkschriften der Regensburgischen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1792

Band/Volume: [1792_1](#)

Autor(en)/Author(s): Marcklin, dem jüngern

Artikel/Article: [Einige botanische Bemerkungen 324-336](#)