XI.

Einige botanische Bemerkungen

von

Herrn Märcklin, dem jüngern,

Apotheker in Wießloch,

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 rühret 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 Erndtmonaths, 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 Gütigkeit 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 schmälern 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 gehöret, 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 hieher.

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

zer-

zerplatzet zu Gesicht gekommen. Beide leztere 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 gröste Kälte ohne Nachtheil, und dauerte den bei uns ungewöhnlich strengen Winter von 1788. auf 1789 aus. Die Bulbi, die auf seine jungtreibenden Stengel und Aesten 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 interiore 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 campestri, Panico sanguinali; et Briza Eragrostide.

Diagnos. Radix annua, tenuis, fusiformis, fibrosa.

Caules ex una radice plures prodeunt, decumbentes, aut erecti, teretes, pilosi, palmares, pedales, saepe sesquipedalem et ultra longitudinem acquirunt.

Rami per caulem alterni.

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

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

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

Calyx subrotundus, quinquepartitus villosus est.

Corolla deficit.

Filamenta quinque calycis laciniis basi inserta sunt, parum ultra calycem eminent, quae fructificatione facta in mucrones subulatos acutos, purpurascentes, aut in membranulas patentes inaequales parum scariosas, glabras, pellucidas, flavicantes, venis purpurascentibus pictas longe ultra calycem excrescunt.

Antherae subrotundae, flavicantes aut purpurascentes sunt.

Stylus ad germen usque bipartitus, stigmata recurvo — fusca.

Capsula monosperma, calyce obvoluta, semen unicum 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 majores evadunt, convexae crassae irregulares, lentis magnitudinem saepe aequant, margine deflexo. Madidae nitent, disfractae aterrimae sunt.

Ob-

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

Panicum ciliatum.

P. *Dactylon.* 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 florescentiam 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, flexuosae, angulis retrorsum scabrae, inter angulos glaberrimae, 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 purpurascens, mox nudus glaber, mox pilis longis vestitus ad cujuscunque spicae basin, ubi culmo inseritur, observatur.

Flosculi ovati, acuti, latere exteriore plani, interiore, ubi Rachi suae apprimuntur, convexae, 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 pili margini valvae adprimuntur. Cilia ista ad valvae nervos ante florescentiam

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, cujus 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, ſesquipollicem 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 aetate vario colore ludit, vidi enim ſpecimina, quae maſſa albicante, flaveſcente, fuſca, et nigra farcta fuerunt.

Zusatz
von Herrn Hoppe.

Wenn der gesteinelte Staubschwamm (Lycoperdon gemmatum *Schaeff.* (Fungi Tom. II. Tab. 189.) wie ich sicher glaube, Lycop. rimosum Maercklini 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 adamantis 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.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03345-0356-7

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