feriora basi in petiolum brevem 2—3 lin. longum attenuata, superiora sensim sessilia & sagittato-amplexicaulia, laciniis binis basalibus divergentibus brevibus acutis aut subacuminatis; flores in ramis axillaribus in capitula sphaerica geminata, diametro 1 — 3-lineari collecti, quorum alterum terminale sessile, alterum pedunculo suffultum pollicem aut ultra longo, pilis patentibus apice glanduloso-capitatis, praecipue apicem versus obtecto; capitula habitum illorum Paronychiearum aut Amarantacearum quarundam simulantia; bracteae paleaceae scariosae lucidae, externae majores ovatae planae totum capitulum sustinentes, interiores sensim angustiores & tenuiores flores tantum singulos sustinentes, eisque majores, tenerrimae ovato oblongae acutae, nervo mediano viridi percursae, caeterum flavescentes, carinato-concavae, sensim versus centrum inflorescentiae acutiores, summae steriles, floris rudimentum tantum sustinentes, omnes persistentes et dein fructus sustinentes, bracteolae ad basim floris cujusque binae collaterales, angustiores lineari-oblongae aut lineares acuminatae, tenerrimae nitidae, omnes & bracteae glabrae nec ciliatae; calyx in anthesi campanulatus, dein fructifer basi inflatus, rubro-fuscus, ad faucem constrictus, fructum arcte includens, limbo marcescenti coronatus; limbus (in sicco) hilacinus 5-fidus; stamina 6, filamenta filiformia, fauci inserta; antherae generis; stylus filiformis, supra medium trifidus, laciniis filiformibus divaricatis, apice stigmate capitato peltato coronatis; fructus flavescenti-brunneus, triquetro-subglobosus, cotyledones accumbentes.

Düsseldorf den 5. Juni 1851.

Literatur.

Klotzschii Herbarium vivum mycologicum sistens Fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam. Centuria XVI. cura Ludovici Rabenhorst, Phil. Doct., Acad. Caes. Natur. Vratisl. et Acad. Erfurt. et plurium aliarum societatum membri. Dresdæ MDCCCLI., typis Caroli Rammingii.

Die schnell sich folgenden Fortsetzungen dieser vortrefflichen Sammlung von Pilzen liefern ein sehr dankenswerthes Zeugniss von dem grossen Eifer, mit welchem sich der fleissige Herausgeber die

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0575-0

Pflege der mykologischen Studien angelegen sein lässt. Der Erfolg hievon ist immer ein doppelter: ein allgemeiner für die Wissenschaft, die auch in der vorliegenden Centurie mehrere Bereicherungen durch neue Arten und manche interessante Beobachtung zugeführt erhält, und ein specieller für die Besitzer dieser Sammlung, die sich dadurch rasch in den Besitz der seltensten und theilweise nur sehr mühsam zu trocknenden Pilze versetzt sehen. Als einen Beweis dafür geben wir hier das Verzeichniss der in dieser Centurie enthaltenen Arten mit Beifügung der hie und da mitgetheilten Beobachtungen.

1501. *Agaricus (Lepiota) Friesii* Lasch. Lep. sporis acrogenis simplicibus oblongis minutis utrinque rotundatis albidis basi hilo instructis, episporio tenerrimo laevi. Long. = $0,_{000530}$. 1502. *Agaricus (Mycena) plicosus* Fr. 1503. *Ag. (Tricholoma) sordidus* Fr. Trich. sporis ovoideis, episporio crasso laevi, nucleo hyalino guttulam oleosam includente. 1504. *Ag. (Leptonia) asprellus* Fr. Pileus semper plus minus centro depresso vel revera umbilicato, murinus, innate squamuloso-fibrillosus. Stipes concolor, basi albo-villosula, fistulosus. Lamellae primitus albidae potiusquam griseae, quam obrem in serie *Ag. lampropi* quaesivi. Forma et colore constantem vidi. 1505. *Ag. (Pleurotus) salignus* Pers. Rabenh. Handb. I. N. 3679. Fr. epicr. N. 504. Ob stipitem horizontalem albo-tomentosum, lamellasque postice discretas huc duco, etsi erosas non videam. Pileus nunc ochraceus, nunc nigricans; itidem lamellae variant concolores vel acie obscuriori, albidae v. cinerascentes. Vercellis: Nov. 1850, ad Salices albas. Cesati. 1506. *Ag. (Crepidotus) Cesatii* Rabenh. Species distincta et nobilis! Habitu quidem crescendique modo ad Ag. variabilem accedit, sed ab hoc distat: lamellis latioribus nunquam rubiginosis, pileo tenacello molli sed non tomentoso, albido v. pallide gilvo, nunquam stipitato, normaliter vertice porrecto, sporis rotundis v. ovoideis laevibus pallide flavidis basi hilo apiculata munitis, episp. crasso, nucleo demum subgrumoso. 1507. *Ag. (Collybia) stipitarius* Fr. 1508. *Ag. (Clitocybe) obliquus* Pers. Quoad habitum externum haud irrite forsan Friesius hanc speciem non solum, sed et *Ag. caelatum* atque *hirneolum* suo *Ag. parili* subsumendos esse existimat (Syn. NNr. 144. 196. 237.). Hac usque nostrum tantummodo rite examinare mihi licuit; forma (infundibuliformi), colore (griseo tam udum quam in sicco), et magnitudine (½—2-unciali) sat constantem, semper odore nauseoso cimicario

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0576-6

distinctissimum reperi*). 1509. *Ag. (Eutoloma) pisciodorus* Ces. mss. Eximia species! Forma et colore pilei, tenacitate et habitu *Marasmii*, imo et situ *Ag. cohaerentem* sat refert; sed sporidiis procul dubio carneolis, et peculiari odore, magisque sapore piscium marinorum vix mortuorum, nauseose salito distinctissimus. Solitarius; raro 2 individua aggregata deprehendi. Pileus e campanulato expansus, interdum obsolete umbonatus, velutino-mollis, demum striatulus jove pluvio, fulvo-cinnamomeus, e disco obscuriori (tunc badio) sensim dilutior marginem versus qui plerisque lutescens evadit zona sat discreta. Lamellae latiusculae leviter adnexae, dein secedentes, e basi ventricosa angustatae; primitus albidae, dein carneolae, postremo fulvellae; approximatae. Stipes tenax, e castaneo nigrescens, nonnunquam atratus, vix apice pallidiori, sub-velutinus, tenuiter fistulosus, fibrarum compage contorta, basi insititia, nunc villo albo parco adfixa. — Pileus $^1/_2$ — $1^1/_2$-uncialis; stipes 2 — $2^1/_2$-uncialis 2 — 3 lin. crassus. Inter folia et ramenta uda coacervata, putrescentia, atque in illis parasiticum legi sat rarum Vercellis et Bugellae (Biella) sero autumno 1849 et 1850, *Marasmio alliaceo* adsociatum, e cujus grege (sporid. colore demto) certe praedicandus fungus noster, cujus stipes quoque indole et colore *Chordalium*. 1510. *Ag. (Psilocybe) montanus* Pers. 1511. *Agaricus rimulincula* m. Cinnamomeus, pileo hemisphaerico umbilicato plicato rugulosotomentoso, lamellis adnatis sublatissimis crassis distantibus albidocrenulatis, stipite subexcentrico brevi incurvo basi subincrassato, sporis ovoideis cinnamomeis. 1512. *Ag. (Lactarius) glyciosmus* Fr. Pileus plus minus applanatus, vix umbilicatus, flocculoso-squamulosus; lamellae ochraceae, albo-lactescentes; sporae subsphaericae manifeste echinulatae albidae, episporio crasso. Vulgaris est fungus, in pinetis aliisque sylvis mixtis presertim humidiusculis ad Dresdam ubique fere obvius, per autumnum. 1513. *Russula foetens* Pers. 1514. *Odontia Pruni* Lasch Mspt. O. effusa crustaceoadnata tenuis alba, pallescens, ambitu byssino, verrucis minutis rotundatis apice penicillatis. 1515. *Corticium radiosum* Fr. 1516. *Corticium roseum* Pers. 1517. *Thelephora calcea* Pers. v. carpinea. 1518. *Thelephora Typhae* Fr. El. I. 229. Corticiis adscribenda jam suadente cl. Fries Ep. 566. Incunabula maculas sistunt pelliculosas, primo orbiculares, mox elongatas demumque effusas, ambitu integerrimo limitatas, compage tenuissima byssina nivea. Adul-

*) Curiosum. Specimina magis serotina (mense Decbr.) reperi lamellis acie duplicata i. e. more *Schizophylli*.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0577-1

tior factus, fungus e centro pallide alutaceus evadit, donec stratum hymeninum subvelutinum evolvatur e superficie ipsissima stromatis; — qua aetate setulae (paraphyses?) quoque emergunt non nimis crebrae, plus minus hyalinae, subulatae, optime conspiciendae jam oculo nudo. Decrepitus tandem membranaceus s. chartaceus fit, et rimosus; subinde a matrice solvitur. — Ascos vidi fere naviculares, utrinque obtusos, et, nisi microscopium me fefellit, sporas seriatas minutissimas foventes. 1518. *Clavaria alutacea* Lasch. Cl. ramosissima dilute alutacea, ramulis compressis laevibus superne dilatatis, extremis apice 2—3-dentatis albidis. 1520. *Pistillaria culmigena* Desm. 1521. *Helotium aciculare* Pers. Forma major, cito et semper demum plumbea, imo nigrescens. Primitus omnio candidum; sed mox cinerascit et plumbeum fit, immo nigrescens; perraro rufescit; interdum maculatum evadit. Stipitem, quem cl. Fries (Syst. II. 156) aequalem praedicat, in speciminibus robustioribus plerumque sursum dilatatum vidi sensim abire in cupulam, fere Cantharellorum more. 1522. *Peziza tuberosa* Bull. 1523. *Peziza flammea* Alb. et Schw. Ad ramos nudos deciduos Fagi et Carpini pr. Driesen. Lasch. 1524. *Peziza imberbis* v. *cinerea* Dec. (non P. cinerea Fr.). 1525. *Peziza echinophila* Bull. In hac specie perbelle copiosissima sporidia levi tactu densi fumi ad instar explodere conspiciuntur. 1526. *Peziza chrysostigma* Fr. 1527. *Peziza laetissima* Ces. var. minuta. 1528. *Peziza (Phialea) Cacaliae* Pers. forma! 1529. *Peziza puberula* Lasch. Ceracea, minuta, sessilis v. substipitata, lutea v. albida, cupula ex hemisphaerico-planiuscula, extus puberula, disco demum convexo. 1530. *Peziza mundula* Lasch Mspt. Stipitata, minuta, alba; cupula turbinata, subhyalina, extus floccoso-pruinosa. 1531. *Peziza caricicola* Lasch Mspt. Breviter stipitata, hemisphaerica, albo-villosa disco aureo. 1532. *Peziza sclerotiacea* Ces. mss. E basi sclerotioidea (Scl. stercorarium!) gignitur stipes capillaris donec subterraneus, abrupte incrassatus (fere e nodo v. geniculo) ubi in lucem prodit, erectus carnosus et concolor cum cupula patellari explanata, glaberrima, carnosa quoque, e sordescenti carnea; in speciminibus majoribus (diametro ½ poll. — perraris) disco ad centrum rufescenti. Magnitudo Pezizae ab illa Sclerotii pendet; hinc ab 1 mill. — ½ poll. variare vidi diametrum cupulae; sed 2 lin. frequentiora specimina. Basis sclerotioidea saepius fere consumta; hinc facile observatorem fugere queit; difficillimum semper opus stipitem subtilissimum, intricatumque compage fibrillarum

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0578-7

hetereogenarum, liberandi a gleba. 1533. *Hypocrea (Cordyceps) pusilla* Ces. Ces. in litt. et pl. exs. ad Amic. 1846. — Idem in Linnaea XXI. p. 21. et Giorn. del. l'Istit. Naz. d Milano 1848. I. p. 7 et 31. Nobilissima species, characteribus aeque ac genesi. E *Sclerotio clavo* var. *Andropogonis* (neque a semine diluto ejusdem graminis, sicuti observatio minus exacta jampridem mihi suaserat) surgit stipes (rarissime 2 individua in eadem matrice) filiformis, normaliter strictus sed ob impedimenta frequentius flexuosus, sericellus, ochroleucus. Stroma (typice) globosum, flavum, ostiolis acutis muricatum et sub lente capitula seminifera Sparganii perbelle aemulans, ad basin in appendicem sterilem cinguliformem productum, acetabulum circa stipitis apicem fingentem. — Plerumque a $^1/_3$ — $^1/_2$ unc. alta, stromate capituli Aciculae magnitudine, difficillime incolumis extricanda a radicibus graminum, muscis et admodum rara; ita ut nuperrime per centena hexapedum aggeres diligentissime (ventre repenti!) perlustrans, in quibus Andropogon imperium tenebat, post quatuor hebdomadarum laborem 44! specimina tantum legere licuerit! 1534. *Hypocrea (Cordyceps) purpurea* Fr. 1535. *Sphaeronema comatum* Ces. mss. Solitarium, superficiale, hypophyllum. Peridia ovata, basi applanata, areolata, membranacea, nigrescentia (primitus virentia, semipellucida), vertice pilis subulatis arrectis obsito, illa *Sph. horridi* (De Not. Microm. Ital. Dec. III. pag. 12. tab. IX.) quadantenus referunt. Sporidia ovalia. Perpusillum et valde sparsum oculos fugit, praesertim si *Erysibi* immixtum sit, quod haud raro occurrit. 1536. *Sphaeronema truncatum* Fr. 1537. *Phacidium Wallrothii* mihi. Phlyctidium Ranunculi Wallr. 420. Cfr. quae de differentia hujus fungilli ab illo cl. Friesii dicuntur sub *Phacidio Friesii* (mihi). Haec species cupulas cito jam confluentes exhibit, glebam tuberculosam *Sphaeriae Trifolii* facie, sistentes maculam ambitu radiatim ramosam (dendriticam)! — Discus pallidus. 1538. *Phacidium Friesii* Ces. mss. Phacidium Ranunculi Libert. fl. ard. pr. p. Dothidea Ranunculi Fr. syst. 562. — El. II. 125. Excipula Ranunculi Rabenh. 153. (pr. p.?) Cum fascicula cl. Libert praesto non habeam, ignoro num ejus species identica sit cum illa Friesii *Ranunc. repentis* incola, vel cum illa Wallrothii, quae *Ran. nemorosum* et *polyanthemum* inhabitare dicitur; num utramque amplectatur. — Cum e mea sententia inter se differrant morphosi, separandas esse existimavi. Praesens species cupulas distinctas exhibet; macula nigrescens,

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0579-5

continua, fungi evolutionem non praecedit, et saepe tardissima. Obs. Defectu microscopii compositi, in vivo neutram speciem investigare licuit; quamobrem cl. et amicissmi De Notaris (Saggio di Monogr. del gen. Discosia p. 2) dubiis satisfacere nequivi. 1539. *Dermatea (Cenangium) Cerusi* Fr. 1540. *Cenangium Prunastri* Fr. 1541. *Myropyxis graminicola* Ces. mss. Totus fungillus, primitus lacteus, serius evadit stramineus. Cupula stromatica basi punctiformi adfixa, margine undulato. Globulus sporidiorum in vivo unguinosus, ex albicante sulphureus, passim chlorophanus; in sicco pellucidus Succini granulum simulans. — Semper *M. caricicola* minor. 1542. *Pilobolus anomalus* Ces. mss. Primitus e matrice (num et basi sclerotioideae, qualem in *Pil. crystallino* molliusculam flavam obvervavi, innascens?) hypha porrigitur brevis filiformis omnino aequalis hyalina et minime rorida, quatenus observare licuit, cui Sphaerula superimposita est minima flava sat pellucens. Mox in hac Sphaerula divisio quaedam interna patet e colore magis opaco turbidiori segmenti superioris (quod majus quoque est), dum inferius e contra pallescit. Hypha cito posthac elongatur valde; quamobrem, et propter tenuitatem nutans evadit. Segmentum superius capituli nigrescit atque intumescit, donec aterrimo colore fucatur; ast minime solvitur ab utero, sed huic arcte adglutinatum, excipuli obversi modo pro parte ipsum uterum amplectitur, glandem simulans cum cupula sua, sed inverso situ. — Nec omnia mira dixi! — Peridiolum ne dissilit quidem; et laboriosissimo examine divinatus sum, in ejus cavitate (quia subtus excavatum est omnino fere uti Ascophorae capitula post explosionem sporidiorum) uterum reabsorberi; quam functionem alio phaenomeno adsociatam vidi; videlicet adparitioni linearum concentricarum obscuriorum in utero. Num reapse de mutatione coloris tantum agatur, numne potius qualem semel perspexisse existimo sed sat firme asserere non auserim, de contractione uteri exsiccandi per plicas horizontales, sat bene non intellexi. Tunc hypha omnino deflectitur; an normaliter peridiolum ammittat hactenus mihi litigiosum. Sed certior factus sum saepissime vicium e peridioli prolapsi cavitate fila obrepere bina usque quaterna; et ubi plura peridiola agglomerata exstant, compages byssina s. araneosa candida, volitans passim componitur, peridiolis hemisphaericis aterrimis tarde dirupturis conspersa, quae a matrice fimetaria ad viciniores stipulas extenditur! Vera genesis hujus compagis mihi adhuc ignota, nisi mycelium sit ab uno

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0580-6

alterove peridiolo generatum. — Peridiolum omnino typicum generis colore, forma, firmitate et oeconomia; sporidia subovalia, in muco quodam nidulantia? 1543. *Isaria Eleutheratorum* Nees. forma? 1544. *Leangium lepidotum* Ditm., var. peridiis primo e viridulo nigricantibus, dein sordide lacteis. Praeter colorem, e brevibus descriptionibus quas praesto habeo, validos characteres quibus stirps nostra differrat non video. — Peridia adhuc uda superficiem optime tessulatam praebent lineolis obscurioribus, secundum quas serius in frustula decidua solvitur. Areolarum, in quas perinde capitulum divisum simulatur, centrum obscurius evadit; forsan quia hoc solo puncto singulae glebae atrae compactae sporidiorum adhaerent; quapropter hac aetate peridia sat bene aequant oculos compositos insectorum. 1545. *Licea sulphurea* Wallr. 1546. *Arcyria ochroleuca* Fr. 1547. *Didymium costatum* Fr. 1548. *Didymium muscicola* Lk. 1549. *Mylittaea Pseudo-Acaciae* Fr. Specimina minora sat globosa; majora ovalia s. oblonga, passim et cuneiformia vel biloba ad extremitatem liberam, quam in speciminibus valde evolutis semper pedato-lobatam vel palmatam videre contigit. Fructificatio mihi nondum clara. 1550. *Sclerotium anthodiophilum* Rabenh. Mspt. S. subinnatum primitus tectum demum liberum rotundum s. oblongum rugulosum ex fusco nigrescens, intus albo-variegatum. Scl. compacto DC. proximum! 1551. *Sclerotium nervale* Fr. 1552. *Sclerotium Convallariae* m. Sub epidermide erumpens, ellipticum v. oblongum dense striatum ex fusco nigrescens, intus album. 1553. *Acrospermum graminum* Lib. NB. Hysterio adsociatum! 1554. *Chaetomium Braunii* Rabenh. 1555. *Chaetomium Graminis* Rabenh. Mspt. Chaetomii elati forma! Diff. a Ch. elato colore fusco-violascente, pilis verticalibus subsimplicibus non intricatis. 1556. *Chaetomium pannosum* Wallr. 1557. *Nectria (Sphaeria) rosella* Alb. et Schw. 1558. a) *Diatrype (Sphaeria) lanciformis* Fr. vera! b) — *favacea* Fr. 1559. *Bombardia fasciculata* (Fr.). 1560. *Sphaeria Carduorum* Wallr. 1561. *Spharia moricola* Ces. Mspt. 1562. *Sphaeria sentina* Fr. Sonnewalde. 1563. *Sphaeria Grossulariae* Fr. 1564. *Sphaeria herbarum* Pers. var. c. conica. 1565. *Diatrype lata* (Pers.). 1566. a) *Hysterium angustatum* (Pers.) Alb. et Schw. NB. Ab H. pulicare vix discernendum: Fabrica et sporae omnino ut in illo, at perithecii superficies parum striata, laevis s. sublaevis. Perithecia linearia sunt, nonnulla tamen etiam minus angusta, breviora, subelliptica. b) (Suppl. N. 1469.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0581-2

Hysterium pulicare Pers. 1567. *Hysterium Epimedii* Ces. mss. Ab *H. communi* sat differre censeo. Perithecia caeterum elongata in petiolis primario occurrunt, equidem rarius; frequentius, in petiolulis vero semper, oblonga s. rotundata. — Frequens degenerans, s. imperfectum. 1568. *Torula Casei* Cda. var. alba. 1569. *Torula expansa* Pers. Schwerin. Fiedler. 1570. *Botrytis isabellina* Pr. 1571. *Aspergillus glaucus* Lk. A. spor. sphaericis s. subglobosis verruculosis! 1572. *Peronospora densa* Rabenh. Mspt. P. caespitibus densissimis lanatis effusis albidis; stipite ramoso hyalino intricato, ramis dichotomis, ramulis abbreviatis furcatis; sporis sphaericis s. ovoideis s. quadratis utrinque rotundatis hyalinis glabris. Peronosp. macrocarpae simillima, sed caespit. densissimis lanato-tomentosis et ramificatione longe distat. 1573. *Sporotrichum Fiedleri* Rabenh. Mspt. Sp. effusum tenue olivaceo-nigrum, floccis flexuoso-torulosis, ramosis, umbrinis, obscure septatis, sporis rotundis, demum ovoideis, basi apiculatis (quasi substipitatis), saepius guttula oleosa; episporio crassiusculo glabro vix colorato. 1574. *Sporotrichum lycoccon* Ehrenbg. 1575. *Gonatosporium puccinioides* Lk. 1576. *Helminthosporium Artemisiae* Cda. 110. 1577. *Collarium flavum* Fr. NB. Flocci hyalini tantum in sicco visibiles, in aqua deliquescentes. L. R. 1578. *Fusarium maculans* Béreng. (Videas Icon. pessimam quippe in: Sandri Mem. sul seccume delle foglie del gelso. 1844.) 1579. *Cordana polyseptata* Pr. 1580. *Cladotrichum caesium* Pr. in Linnaea XXIV. 1581. *Comatricha obtusata* Pr. in Linn. XXIV. 1582. *Fusidium candidum* Lk. teste Preuss! Non quadrat: spor. in hoc minutae oblongae s. ovatae, in illo fusiformes. L. R. 1583. *Sporidesmium Eremita* Cda. 1584. *Sporidesmium copulatum* Pr. Diff. praesertim a Sp. vago cui saepius adsociatum et hormiscioid. spor. in pedicellum abrupte attenuatis L. R. 1585. *Echinobotryum atrum* Cda. 1586. a) *Tuberculariа vulgaris* v. *Corchori*. T. Corchori Pr. in Linn. XXIV. I. N. 162. b) *Tuberculariа vugaris* v. *Coluteae*. 1587. *Cerebella* Gen. nov. *Cerebella Andropogonis* Ces. mss. Eximius Coniomyces; de grege, cui adsociandus, dubium adhucdum me tenet. — In flosculis *Andropog. Ischaemi* sub gluma calycina utrinque corpusculum longitudinale ex olivaceo nigrescens exseritur (stroma), quod jam primitus sporis concoloribus velatum reperitur. Dein magis magisque turgescit, ad basim praesertim, glumisque undique in linea mediana adhaeret; tunc sporidiis copiosissimis nec non minutissimis tres — quatuor —

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0582-8

usque sex simul adglutinatis inquinantibus onustum; quae si excutiantur, stroma turgidum, compresse ovatum, transversim lacunoso-plicatum, ut nucleum Juglandis dimensionis ratione habita haud male referrat, vel cerebri segmenta. Dissectum arescens, cellulosum, albicans se praebet. Sic eodem tempore in *Andropogone* hoc autumno tres novissimas species legi: *Cerebellam*, *Cordicypem (Hypocream) pusillam* (mihi) et *Myropyxidem graminicolam* (mihi), quae omnia nunc publici juris fiunt, ut earum dignitas a Mycologiae Coryphaeis judicio submittatur. Alia insuper in illo gramine obvenerunt minoris momenti. 1588. *Puccinia Ribis* DC. P. sporis oblongis vix apiculatis verruculosis umbrinis, pedicello brevi hyalino, sublaterali, septo non constricto. 1589. *Puccinia Pyrethri* A. Br. Mspt. 1590. *Puccinia Betonicae* DC. var.? Sporis apiculatis et pedicello valde elongato instructis differt a specie typica quae teste Rabh. (Krypt. Fl. v. D. pag. 23) quoque in *Salvia glutinosa* occurrit. — An *P. annularis* (Strauss) v. *longicauda* (Opiz), quas nomine tantum novi? Biella (Pedemont): aut. 1850, ad Salviam glutinosam. Cesati. NB. P. vera non var. L.R. 1591. *Puccinia Caricis* DC. NB. P. Caricis Rebent. sub N. 469 divulgata in P. Punctum Lk. mutanda, de qua longe distat. L. R. (76.) b) *Puccinia Zeae* Bérenq. in Atti d. Congr. di Milano. 1844. Ad folia languescentia Zeae Maydis; frequenter substratum praebet Sphaeriae v. Phomati alicui. NB. A P. Graminis non sat distincta! L. R. 1592. *Puccinia Cerasi* Cda. Mycogone Cerasi Berenq. in Atti d. Congr. di Milano. 1844. p. 475. 1593. *Aecidium columnare* Alb. et Schw. 1594. *Aecidium Compositarum* (Schlecht.). b) Tussilaginis (Pers.). 1595. *Cystopus cubicus* (Strauss.). Lev. Uredo candida var. b. Rabenh. Handb. I. pag. 13. 1596. *Uromyces puccinioides* Rabenh. Mspt. U. sporis oblongis (rarius rotundis s. sphaericis) inaequalibus, saepe gibbosis apiculatis et brevissime pedicellatis, umbrinis laevibus, primitus concatenatis fere sub cirrhi rudis forma erumpentibus. In foliis Geranii nodosi ad Biellam in Pedemontio legit et benevole nobis communicavit Cesati. Haec species ab Ured. Geranii DC. (conf. hrb. mycol. N. 88) sp. oblongis apiculatis longe recedit et quasi medium tenet inter Pucciniam et Epiteam. L. R. 1598. *Epitea Carpini* (Bérenq.). Uredo Carpini Bèrenq. in Atti del Congr. di Milano 1844 pag. 475. Sp. in fila conglutinatae erumpunt. Haud raro Fusidium quoddam spor. candidis adsociatur. 1599. *Uredo Rubigo-vera* DC. 1600. *Phyllerium purpureum* DC.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0583-4

Supplementa.

(714.) *Agaricus platyphyllus* Pers. (701.) *Agaricus violaceo-cinereus* Pers. (512.) *Polyporus frondosus* (Schr.) Fr. (380.) *Dothidea Ulmi* Fr. (1463.) *Sphaeronema subulatum* Fr. (486.) *Uredo Artemisiae* Strauss. (1429.) *Myropyxis caricicola* Ces. (198.) *Epitea vulgaris* Fr. Uredo (Caeoma) Epitea (Schlecht.) Kze. var. *carpophila* Lasch! NB. Sporae rotundae expallescentes, episporio crasso verruculoso ut in forma typica. L.R. (337.) *Peziza ollaris* Fr. (412.) *Peziza Nidulus* Schm. F.

Kleinere Mittheilungen.

Ueber die in diesem Jahre auf dem Königlichen Berggarten zu Herrenhausen bei Hannover zum Blühen gekommene *Victoria regia* erhalten wir von Hrn. Hofgarten-Inspector H. L. Wendland daselbst folgende interessante Notizen mitgetheilt:

„Die hiesigen Pflanzen der *Victoria regia* sind aus Samen gezogen, die ich theils Mitte October theils Mitte December 1850 aus England erhalten habe. Die ersten Pflanzen keimten Ende November mit langen, schmalen, pfeilförmig gestalteten Blättern, ähnlich den Blättern von *Sagittaria sagittifolia*, von braun-röthlicher Farbe. Nach und nach näherten sich die folgenden Blätter mehr einer runden Form, bis sie später fast ganz kreisrund wurden, in der Regel etwas breiter als lang. Die rasche Entwicklung der Pflanzen erforderte es, dass die 2 grössten derselben am 10. Mai d. J. in das dazu eingerichtete 30 Fuss lange und 14 Fuss breite Bassin gepflanzt werden mussten, worin das Wasser stets in einer Temperatur von 20 bis 22 Grad Reaumur erhalten wurde, in welchem Bassin sie so rasch fortwuchsen, dass sich schon am 19. Juni die erste Blumenknospe zeigte, die dann am 29. Juni sich entfaltete. Die Blüthezeit der Blume dauert bekanntlich 2 Tage, indem sich die Blume des Nachmittages in schneeweisser Farbe öffnet, jedoch nicht so weit, dass die Staubfäden frei zu liegen kommen, dabei einen starken Duft, ähnlich dem von *Calycanthus*, um sich verbreitet. Am andern Morgen gegen Mittag schliesst sich die Blume fast zur Hälfte, um sich nach einigen Stunden ganz zu öffnen. An diesem Tage sind die äussern, schmutzig braun-röthlich gefärbten Patalen ganz zurückgeschlagen, die Staubfäden liegen vollkommen frei und sind von etwas dunklerer Farbe, als die Blumenblätter. Am andern Morgen senkt sich die Blume und geht allmählig ganz unter das Wasser, wo dann die Samen reifen."

„Bis jetzt (24. August) haben 10 Blumen geblüht, während an beiden Pflanzen noch 11 Knospen sichtbar sind und auf noch mehrere mit Sicherheit gerechnet werden kann. Alle Botaniker und

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0584-0

Supplementa.

(714.) *Agaricus platyphyllus* Pers. (701.) *Agaricus violaceo-cinereus* Pers. (512.) *Polyporus frondosus* (Schr.) Fr. (380.) *Dothidea Ulmi* Fr. (1463.) *Sphaeronema subulatum* Fr. (486.) *Uredo Artemisiae* Strauss. (1429.) *Myropyxis caricicola* Ces. (198.) *Epitea vulgaris* Fr. Uredo (Caeoma) Epitea (Schlecht.) Kze. var. *carpophila* Lasch! NB. Sporae rotundae expallescentes, episporio crasso verruculoso ut in forma typica. L.R. (337.) *Peziza ollaris* Fr. (412.) *Peziza Nidulus* Schm. F.

Kleinere Mittheilungen.

Ueber die in diesem Jahre auf dem Königlichen Berggarten zu Herrenhausen bei Hannover zum Blühen gekommene *Victoria regia* erhalten wir von Hrn. Hofgarten-Inspector H. L. Wendland daselbst folgende interessante Notizen mitgetheilt:

„Die hiesigen Pflanzen der *Victoria regia* sind aus Samen gezogen, die ich theils Mitte October theils Mitte December 1850 aus England erhalten habe. Die ersten Pflanzen keimten Ende November mit langen, schmalen, pfeilförmig gestalteten Blättern, ähnlich den Blättern von *Sagittaria sagittifolia*, von braun-röthlicher Farbe. Nach und nach näherten sich die folgenden Blätter mehr einer runden Form, bis sie später fast ganz kreisrund wurden, in der Regel etwas breiter als lang. Die rasche Entwicklung der Pflanzen erforderte es, dass die 2 grössten derselben am 10. Mai d. J. in das dazu eingerichtete 30 Fuss lange und 14 Fuss breite Bassin gepflanzt werden mussten, worin das Wasser stets in einer Temperatur von 20 bis 22 Grad Reaumur erhalten wurde, in welchem Bassin sie so rasch fortwuchsen, dass sich schon am 19. Juni die erste Blumenknospe zeigte, die dann am 29. Juni sich entfaltete. Die Blüthezeit der Blume dauert bekanntlich 2 Tage, indem sich die Blume des Nachmittages in schneeweisser Farbe öffnet, jedoch nicht so weit, dass die Staubfäden frei zu liegen kommen, dabei einen starken Duft, ähnlich dem von *Calycanthus*, um sich verbreitet. Am andern Morgen gegen Mittag schliesst sich die Blume fast zur Hälfte, um sich nach einigen Stunden ganz zu öffnen. An diesem Tage sind die äussern, schmutzig braun-röthlich gefärbten Patalen ganz zurückgeschlagen, die Staubfäden liegen vollkommen frei und sind von etwas dunklerer Farbe, als die Blumenblätter. Am andern Morgen senkt sich die Blume und geht allmählig ganz unter das Wasser, wo dann die Samen reifen."

„Bis jetzt (24. August) haben 10 Blumen geblüht, während an beiden Pflanzen noch 11 Knospen sichtbar sind und auf noch mehrere mit Sicherheit gerechnet werden kann. Alle Botaniker und

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0584-0

Blumenliebhaber haben daher, zumal da 2 Pflanzen in dem Bassin stehen, die meist abwechselnd blühen, in diesem Spätsommer noch vielfache Gelegenheit, diese Blume zu besehen, wozu ich denn auch ergebenst einlade."

„Die Blätter der Pflanzen haben jetzt die Grösse von 5½ bis 6 Fuss und darüber erreicht und haben wegen des 2 bis 3 Zoll aufgeschlagenen Randes das Ansehen grosser, auf dem Wasser schwimmender Schüsseln. Das Aussehen derselben ist äusserst original, wie denn auch die ganze Pflanze einen höchst grossartigen Anblick gewährt. Nach angestellten Versuchen hat sich die Tragkraft der Blätter auf mehr als 100 Pfd. herausgestellt."

„In dem Bassin befinden sich ausserdem noch eine grössere Anzahl tropischer Wasserpflanzen, die grösstentheils geblüht haben und noch fortwährend eine reiche Blumenflor versprechen."

„Zugleich nehme ich mir noch die Freiheit auf die vorzügliche Palmen-Sammlung des hiesigen Gartens aufmerksam zu machen, die wohl eine der grössten des Continents ist; sie beläuft sich jetzt mit Einschluss der *Pandaneen* und *Cycadeen* auf etwa 260 Arten."

Nach einer brieflichen Mittheilung des Hrn. Profess. Blasius in Braunschweig gibt es nur 7 gute Arten von *Cyclamen*, die sich nach der Beschaffenheit der Blumenkrone in 3 natürliche Abtheilungen stellen:

a. mit ganz rundem Schlund: 1) *C. persicum.* 2) *C. latifolium.* 3) *C. repandum.*

b. Mit zehnzähnigem Schlunde: 4) *C. neapolitanum.* 5) *C. africanum.*

c. Mit fünfeckigem Schlunde: 6) *C. europaeum.* 7) *C. Coum.*

Die Vermehrung dieser Arten kann sowohl durch Knollen als Samen geschehen. Die Samen müssen sofort gesät, ins warme Haus gestellt und feucht gehalten werden, dann gehen sie in 8 bis 12 Wochen auf und blühen im zweiten Winter schon. Am besten gedeihen sie in einem Gemisch von gleichen Theilen Baum- und alter Mistbeeterde mit etwa dem achten Theil Mergel oder feingestossenem Kalke. Samen von *C. persicum*, im vorigen Juli gesät, hatten sich bei dieser Behandlung schon Mitte August zu Knollen von mehr als 1 Zoll Durchmesser entwickelt, und standen voller Blüthenknospen, die zum Theil sich schon geöffnet hatten.

Personal-Notizen.

Am 29. Mai starb zu Bonifacio auf Corsica an einem Schlagflusse der Director des naturhistorischen Museums zu Avignon Requien. Er stand eben im Begriffe, seine seit mehreren Jahren auf

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0585-5

Blumenliebhaber haben daher, zumal da 2 Pflanzen in dem Bassin stehen, die meist abwechselnd blühen, in diesem Spätsommer noch vielfache Gelegenheit, diese Blume zu besehen, wozu ich denn auch ergebenst einlade."

„Die Blätter der Pflanzen haben jetzt die Grösse von 5½ bis 6 Fuss und darüber erreicht und haben wegen des 2 bis 3 Zoll aufgeschlagenen Randes das Ansehen grosser, auf dem Wasser schwimmender Schüsseln. Das Aussehen derselben ist äusserst original, wie denn auch die ganze Pflanze einen höchst grossartigen Anblick gewährt. Nach angestellten Versuchen hat sich die Tragkraft der Blätter auf mehr als 100 Pfd. herausgestellt."

„In dem Bassin befinden sich ausserdem noch eine grössere Anzahl tropischer Wasserpflanzen, die grösstentheils geblüht haben und noch fortwährend eine reiche Blumenflor versprechen."

„Zugleich nehme ich mir noch die Freiheit auf die vorzügliche Palmen-Sammlung des hiesigen Gartens aufmerksam zu machen, die wohl eine der grössten des Continents ist; sie beläuft sich jetzt mit Einschluss der *Pandaneen* und *Cycadeen* auf etwa 260 Arten."

Nach einer brieflichen Mittheilung des Hrn. Profess. Blasius in Braunschweig gibt es nur 7 gute Arten von *Cyclamen*, die sich nach der Beschaffenheit der Blumenkrone in 3 natürliche Abtheilungen stellen:

a. mit ganz rundem Schlund: 1) *C. persicum.* 2) *C. latifolium.* 3) *C. repandum.*

b. Mit zehnzähnigem Schlunde: 4) *C. neapolitanum.* 5) *C. africanum.*

c. Mit fünfeckigem Schlunde: 6) *C. europaeum.* 7) *C. Coum.*

Die Vermehrung dieser Arten kann sowohl durch Knollen als Samen geschehen. Die Samen müssen sofort gesät, ins warme Haus gestellt und feucht gehalten werden, dann gehen sie in 8 bis 12 Wochen auf und blühen im zweiten Winter schon. Am besten gedeihen sie in einem Gemisch von gleichen Theilen Baum- und alter Mistbeeterde mit etwa dem achten Theil Mergel oder feingestossenem Kalke. Samen von *C. persicum*, im vorigen Juli gesät, hatten sich bei dieser Behandlung schon Mitte August zu Knollen von mehr als 1 Zoll Durchmesser entwickelt, und standen voller Blüthenknospen, die zum Theil sich schon geöffnet hatten.

Personal-Notizen.

Am 29. Mai starb zu Bonifacio auf Corsica an einem Schlagflusse der Director des naturhistorischen Museums zu Avignon Requien. Er stand eben im Begriffe, seine seit mehreren Jahren auf

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0585-5

wiederholten Ausflügen nach Corsica gemachten Pflanzensammlungen von dort nach Hause zu schaffen, als ihn der Tod ereilte. Alle seine reichen Sammlungen hat er testamentarisch dem Naturalien-Cabinete seiner Vaterstadt Avignon vermacht. Eine Deputation des Avignoner Stadtraths holte seinen Leichnam heim; seine zahlreichen Freunde und Schüler werden ihm ein Denkmal errichten, das ihm in der Botanik bereits DeCandolle durch die Gattung *Requienia* aus der Familie der Leguminosen gesetzt hat.

Am 6. Juni Nachmittags starb zu Bergedorf bei Hamburg der Amtsverwalter Dr. jur. J. B. W. Lindenberg, 70 Jahre alt, bekannt als ein gründlicher Kenner der Lebermoose und als Verfasser einer Monographie der Riccien in den Acten der Leopold. Carol. Akademie, und einer zugleich mit Gottsche und Nees v. Esenbeck bearbeiteten Synopsis Hepaticarum, von der bis jetzt freilich nur ein kleiner Theil erschienen ist. Ihm zu Ehren benannte Lehmann die Gattung *Lindenbergia* aus der Familie der Scrophularineen.

Am 11. August Abends 8 Uhr starb zu Zürich in Folge allmähligen Sinkens der Kräfte in seinem 72sten Lebensjahre der ordentliche Professor an der dortigen Hochschule Dr. Lorenz Oken. Was der Verlebte eine lange Reihe von Jahren hindurch für die gesammte Naturwissenschaft und auch für die Botanik war, lebt in Aller Gedächtniss, und wird die Geschichte derselben auch künftigen Geschlechtern melden; ebenso gebührt bekanntlich ihm das Verdienst, die alljährlich wiederkehrenden Versammlungen deutscher Naturforscher und Aerzte ins Leben gerufen zu haben. Seine Verdienste zu ehren, errichtete Dietrich die Gattung *Okenia*, die sich aber als Synonym von *Adenandra* erwies; Schiede hat ihm dafür eine Gattung der *Nyctagineae* gewidmet.

Der bisherige supplirende Professor der Botanik zu Pesth Dr. J. Gerendai ist zum ordentlichen Professor derselben an der dortigen Universität ernannt worden.

Die Hofgarten-Inspectoren Wendland im Berggarten zu Hernhausen und Schaunburg im Georgengarten bei Hannover haben von Sr. Majestät dem König von Hannover die goldene Verdienst-Medaille erhalten.

Der bisherige ausserordentliche Professor an der Universität zu Greifswald und Lehrer der Naturgeschichte an der Akademie in Eldena Dr. Julius Münter ist zum ordentlichen Professor der Botanik und Zoologie in der philosophischen Facultät der genannten Universität und zum Director des botanischen Gartens und des zoologischen Museums daselbst ernannt worden.

Professor Dr. Alex. Braun in Berlin und der Custos des k. Herbariums in Neu-Schöneberg Dr. Klotzsch wurden zu ordentlichen Mitgliedern in der physicalisch-mathematischen Classe der k. preuss. Akademie der Wissenschaften erwählt und als solche allerhöchsten Orts bestätigt.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0586-1

Anzeige.

Ein grosses Herbarium ist zu verkaufen!

Um von dieser Sammlung, die ein eifriger Freund der Wissenschaft während einer langen Reihe von Jahren mit grosser Sorgfalt und beträchtlichen Kosten zusammengebracht hat, einen ungefähren Begriff zu geben, folgen hier nach Anleitung des vorhandenen ausführlichen wissenschaftlich geordneten Katalogs beispielsweise einige Angaben über die Zahl der in der Sammlung befindlichen Arten aus verschiedenen Familien:

Nostoc 16 Arten. Callithamnion 24. Conferva 102. Chara cum variet. 60. Sphaerococcus cum variet. 93. Lecidea c. var. 160. Sticta c. var. 24. Aecidium 80. Uredo 116. Sphaeria 290. Peziza 94. Jungermannia c. var. 150. Lejeunia 13. Plagiochila c. var. 26. Andreaea 11. Sphagnum c. var. 62. Bryum c. var. 125. Calymperes 5. Hypnum c. var. 260. Splachnum c. var. 125. Acrostichum 62. Adiantum 59. Asplenium 145. Cheilanthes 50. Dicksonia 27. Diplazium 31. Lindsaea 20. Lomaria 28. Hymenophyllum 37. Aneimia 26. Schizaea 14. Lycopodium c. var. 115. Andropogon 94. Aristida 37. Paspalum 49. Kyllingia 25. Restio 69. Eriocaulon 45. Ficus 95. Leucadendron 47. Protea 42. Serruria 41. Osteospermum 32. Othonna 35. Pteronia 34. Senecio 242. Cordia 31. Leucopogon 37. Cissus 31. Loranthus 52. Berberis 29. Heliophila 34. Drosera 32. Byrsonima 19. Rhus 69. Oxalis 137. Aspalathus 145. Bauhinia 25. Psoralea 56. Inga 48.

Die Rafflesiaceae sind durch die Gattungen Frostia, Rafflesia und Pilostyles repräsentirt; die Palmen durch 28 Gattungen, die Orchideae durch 133; von 30 Malpighiaceen-Gattungen sind 20 repräsentirt; Melastomaceae sind 62 Gattungen vorhanden, darunter Spennera mit 10 Arten, Osbeckia 13, Microlicia 17, Miconia 44, Lasiandra 16, Clidemia 21 u. s. w.

Auch existirt ausser dem vollständigen Katalog noch eine im Mai 1849 aufgestellte Uebersicht der Länder und Gegenden, aus welchen die Pflanzen bezogen wurden, sowie der Namen der Reisenden, von welchen solche gesammelt wurden, auf 22 Folioseiten, welche sehr geeignet ist, von dem Werthe und Umfange der Sammlung einen anschaulichen Begriff zu geben, deren Mittheilung aber hier zu weitläufig wäre. Die ganze Sammlung besteht aus ohngefähr 46,000 Species in 300,000 Exemplaren.

Man wünscht Angebote auf dieses werthvolle Herbarium durch Vermittlung der K. B. Bot. Gesellschaft zu Regensburg (oder deren Director Hrn. Prof. Fürnrohr) zu erhalten.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0587-7

Avis.

Le Professeur Clementi a l'honneur de prévenir les Botanistes que dans le mois de Septembre prochain il pourra mettre à la disposition des amateurs la collection des plantes recueillies par lui dans son dernier voyage sur l'Olympe et en d'autres contrées de l'Orient.

Le prix de la Centurie est de 35 francs y compris un exemplaire du Sertulum Olympium, contenant la description de quelques espèces nouvelles et des observations sur les plus remarquables.

La collection tout entière a été soigneusement étudiée et les espèces qui la composent, au nombre d'environ 125 à 150, ont été nommées avec autant d'exactitude que possible, avec le concours des savants botanistes M. M. Gay, Spach, Webb, que tout le monde sait fort habiles dans la connaissance des plantes de ces contrées.

On souscrit: à Paris, chez M. B. Webb, Avenue de Marbeuf, 15; à Gênes, chez M. le Professeur De Notaris.

Paris le 31. Juillet 1851.

Bücher-Anzeigen.

Soeben erschien bei F. A. Brockhaus in Leipzig und ist durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Grundzüge der philosophischen Botanik von Dr. F. T. Kützing. Erster Band. Historische Einleitung. Methode. Naturleben. Die Pflanzentheile. Mit 18 Tafeln Abbildungen. gr. 8. Geh. 2 Thlr. 20 Ngr.

Dr. Kützing, der bekanntlich mit seiner 1843 erschienenen „*Phycologia generalis*“ eine neue Epoche auf diesem Gebiete begründete, gibt der dort befolgten Methode der Naturforschung in diesem neuen Werke eine allgemeine Bedeutung. Nach einer historischen Einleitung folgt die Darstellung seiner Methode vom philosophischen Standpunkte aus. Dann untersucht derselbe, zu dem praktischen Theile der Botanik sich wendend, die Stoffformen und das Zellenleben in seiner ganzen Ausdehnung. Daneben befinden sich zahlreiche neue Untersuchungen, durch die beigegebenen Abbildungen erläutert. Der zweite Band, der die morphologische Behandlung der Hauptpflanzengruppen und das Verhältniss der Pflanzen zur übrigen Natur erörtert, erscheint im nächsten Jahre. Es wird dieses Werk wegen seines allgemeinen chemisch-physiologischen und philosophischen Gehalts nicht nur das Interesse der Botaniker, sondern auch das der Chemiker, Physiologen und Philosophen in hohem Grade erregen.

Von dem Verfasser erschien früher ebendaselbst:

Phycologia generalis, oder Anatomie, Physiologie und Systemkunde der Tange. Mit 80 farbig gedruckten Tafeln, gezeichnet und gravirt vom Verfasser. Gr. 4. 1843. In Carton. 40 Thlr.

Species Algarum. Gr. 8. 1849. 7 Thlr.

Redacteur und Verleger: Dr. Fürnrohr in Regensburg.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr05966-0588-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: 34

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Literatur 563-576