



3 2044 106 422 496

F912

12

W. G. FARLOW.



Digitized by the Internet Archive
in 2016

OBSERVATIONES

Mycologicae

præcipue
ad illustrandam

Floram Suecicam

Auctore

ELIA FRIES,

Philos. Doctore, Botan. Docent. et Societ. Phys.
Sogr. Lundenfi Membro.

Pars Secunda.

Cum tab. IV. æneis color.

H A E N I A E,

Suntibus Gerhardi Bonnier?

MDCCCXVIII.



Lectori benevolo S.

Historia fungorum, quæ ante **BULLIARD** et **PERSOON** rudis indigestaque moles, lucido tandem ordine tractari cœpit. Jubare exorto facilior quidem in via præmonstrata progressus; restant tamen multa offendicula amovenda, multa aspera complananda, multa cava et dolosa solidanda. Nec abfimilis naturæ interpretatio cujus lacunæ ut expleantur, est unius cujusque, quantum tulerit ingenium et fortuna, almæ naturæ studiosi solitarias instituere et colligere observationes, scientiam amplificantes et illustrantes. Hæ tandem librum naturæ interpretabuntur. Qua ratione ductus genera et species fungorum novas vel minus cognitatas, saltem in patria sanctissima (cujus Floræ carissimæ illustrandæ, vires, opes et tempus consumens totus incumbo) nondum lectas accuratius definire et describere constitui. Optimus pater nobis beatâ hæc otia fecit.

Primam Observationum Mycologicarum partem, obrutam vitiis, quæ typographus passimque mea commisit negligentia, perlegens alteramque in Mscr., ab his, ni fallor, liberam illis forsitan casu fatali obnoxiam, Hafniam mittens, multa equidem video, quæ ut explicem et excusem æquisimus rerum æstimator jure exspectet; nec possum non, quin lectores et recensentes parti primæ nimis indulgisse concedam.

Vitia tamen, quibus laborat, me non latent. Reticeam typographica, quæ, cum ne unicam quidem plagulam ab his purgare licuerit; mihi non imputanda. Incerta quædam, aliorum plerumque auctoritate, synonyma sunt allata; Descriptio una altera nimis forsitan stric-
ta, quæ omnia in parte secunda diligentissime castigavi et sollicite evitavi. In hac enim omnes specierum descriptarum diagnoses novas elaboravi; loca natalia, tempus vigendi aliasque proprietates fideliter annotavi, descriptiones completas e plurimis speciminibus omnium ætatum comparatis; tempore locisque diversis collectis, studiose defunsi, ex quo, præcipue cum plures forte fungorum carnosorum species examinaverim quam quivis alius, formas aberantes et notas maxime characteristi-

cas tute distinguere edoctus sum. Videantur quidam descriptiones nostræ prolixæ nimis, sed observet velim Fungos proprios vulgo I. Pilo-mycos a me dictos, exciccatos in herbariis conservari nequire et facile concedat horum descriptiones absolutas omnino esse necessarias.

Quod autem ipse maximi facio et in quo summam meam posui operam est plena synonymorum, quorum nullum a me non examinatum proposui, determinatio, eo magis necessaria cum ab omnibus fere Mycologis nimis sit neglectus firmissimus hic obex contra varia novæ ejusdem fungi nomina, quæ barbarie certissime brevi obfuscarent scientiam pulcherrimam. Quæ perpendens omnes in Mycologia auctores tam antiquos quam recentiores, qui mihi innotuerunt, hisce oculis lustravi, icones et descriptiones examinaui et in usum proprium commentarium has illustratem conscripsi. Verum quidem est studium veterum Mycologorum tempus et operam raro compensare, illorum tamen, quorum humeris quasi nitimur, laborum et observationum fructum, sine quo ultra nobis progredi non licuisset, spernere iniqui et levis est animi. Ex his fontibus multiplicem hausi utilitatem, præcipue e MICHELIO qui tantum, quantum reliqui omnes studio My

cologiæ attulit incrementum; at gradum ejus giganteum coævi secuti sint haud passibus æquis. Hæc hactenus, alio loco persequar. *)

Cum in Bibliotheca nostra Academica omnis desideretur liber mere Mycologicus, sumtuosas peregrinationes synonymorum causa facere coactus fui. Lætus quoque oblatam arripio occasionem Cel. Prof. SWARTZ et HORNEMANN gratisimum testandi animum, qui libros pretiosissimos mutuari haud gravati sunt. Mihi scientiæque maximo quoque fuit lumini, quod icones Agaricorum nitidissimas Celeberrimi Professoris SCHUMACHER, ipsius manu depictas lustrare mihi contigerit, quo factum est, ut fungos ejus ad species genuinas referre potuerim.

Quid autem per speciem intelligere debeas non adeo in promptu est, ut suspicari fas erat, cum in ore frequentissime geritur. Bene quidem, ut solet, hujus notionem in Web. et Mohr. Beytr. II. explicuit Cel. FLÖKE reque

*) In Diss. nostra: Fungi Linnæani determinati, cum Societat. Physiogr. Lundensi communicata.

Cenomyces determinans comprobavit. *) Rarius quidem limites à natura vix positi videntur, et tum quisque ad suam provocat experientiam et arbitrium. Fidæ specierum determinationis exemplum luculentissimum præbent genera Agrostis et Arundo in Schraderi Flora Germanica; facile quis crederet, in altero plurimas, in altero paucissimas, distinguere species hæud consentaneum esse; est tamen certissime naturæ conveniens. Hoc enim modo una tribus nullis fere, aliâ infinitis obnoxia est mutationibus. Tirones igitur ut species Agaricorum v. c. A. caudicinum, pratensem, butyraceum, conicum, polygrammum, fuliginæum, gilvum etc. proteas præcipue sibi notissimas reddant commonitos volo. Rebus in dubiis potius conjungendum quam distinguendum. De cetero non possum non illud etiam animadvertere vitium, quod præcipue commisit accuratissimus alias BATSCH, ex uno alterove specimine imperfecto novam fingere speciem; melius procul dubio est, plantam prorsus non esse descriptam, quam male et imperfecte.

*) Cfr. Consp. nostr. LICHEN. etc. e methodo propria, prelo mox subjiciend.

Tabulas VIII æneas, quarum prima et secunda ab artificibus minus accurate delineata excudi curavi (*). Plures addere neque potui neque utile duxi; plerumque enim synonymon citavi et bene elaborata differentia sufficit descriptio; immo certior est, utpote omnes characteres exprimens, quamvis molestior (determinatos; hinc iis, quos labor piget, optime semper placent icones. Tabulæ prætiosissimæ, cujus tristitia multa adsunt epempla, aditum scientiæ difficillimum reddunt et a Mycologo, etiam si comparare sibi possit, in silvarum penetralia duci nequeunt. Hinc Fungi BULLIARDI iconibus superbis descriptionibusque quoque optimis illustrati raro ex autopfia citantur (dimidia pars nondum determinata!) cum Cel. PERSOONII sine iconibus vexantur nullis dubiis. Hoc vero ut fiat, descriptiones cum delectu et discrimine confertæ esse debent, quæ in re Nobilissimi de ALBERTINI et de SCHWEINITZ nemini secundi. Omnes ab illis descriptæ species et varietates Agaricorum, Boletorum et Hydnorum, duobus exceptis, rite mihi cognitæ sunt, et in genere meos determinans fungos sine omnibus figuris et cum his tandem

*) Accuratissimas nonnullas figuras Cel. A-CHARIO debeo, quod gratisimus agnosco.

comparans vix unum nomen corrigendum inveni. Icones vero haud semel me errantem duxerunt.

Raro terminis novis, adhibitos vero explicans, usus sum. Terminologia tamen Mycologica plurimis indeterminatis onerata synonymis *), multis vexatur difficultatibus et seorsim polienda. Alio jam loco, lingua vernacula, hujus proposui specimen; de novo elaboratum et auctum divulgandum.

Methodum, quam in editione tertia beat. LILJEBLAD 'Svensk Flora fungus' disponens secutus sum, hoc loco explicare haud a re alienum forsan videretur. Sed limites praefamini nimis excederem et praecipue mihi in manus nondum pervenerit Nobilisf. NEES de ESENBECK opus, ut certiore me fecerunt amici, classicum, quare ad aliud tempus et locum reservare cogor.

Scribebam Londini Gothorum d. 7 Apr. 1816.

*) Ex. gr. Lamellæ adnatæ, adnexæ, adfixæ — quomodo differunt? — Quæ apice totæ stipiti adhærent adnatas, ad partem adnexas etc. dicere vellem. Quod vero basin lamellarum dicunt auctores ex. gr. in Ag. ericetorum, est apex; basis enim est pars, qua pileo (non stipiti) adnectuntur; alias enim in omnibus speciebus lamellis liberis desideraretur basis! etc. etc.

Plagulæ, quas ex secunda parte vidi, vittis typographicis etiam scitent. Quantum me pigeant, vix est quod moneam; plura enim sunt, quam quæ corrigi possint. Unum tantum alterumve omissum addam synonymon.

p. 33. *Ag. carbonarius* Fr.

A. *silaceus* β . *ebulbis*. Albert. et Schwein. fung. Nisik p. 205 (optime). p. 61.
Ag. armillatus. Fr.

A. *Bulliardii* β . *squamulosus*. l. c. p. 157.

p. 74. *Ag. orichalceus* Batfeh.

A. *fulvofuliginus*. Pers. syn. p. 284
 ejusque varietas *Ag. scaurus* Mihi p. 78.

p. 104. *Ag. platyphyllus* Pers.

A. *grammopodius* Bull. Champ.

p. 174. *Ag. extincorius* Linn.

Etiam h. l. *Ag. procerus* Auct. — (*Ag. titubans* est *Coprinus verus*).

EXPLICATIO ICONUM.

T A B. V.

- Fig. 1. AGARICUS chloranthus. magnit. nat.
Fig. 2. CLAVARIA rosea. m. n.
Fig. 3. GEORGLOSSUM argillaceum. β . m. n.
Fig. 4. a. DOTHIDEA pithya. m. n.
b. Eadem aucta.
Fig. 5. a. DOTHIDEA gibberulosa. m. n.
b. Dissecta et m. a.
Fig. 6. DEPAZEA frondicola. m. n.
Fig. 7. a. Eadem aucta.
b. Perithecia solitaria magis auct.
Fig. 1, 4-7 dedit Cel. ACHARIUS.

T A B. VI.

- Fig. 1. SISTOTREMA lacteum. m. n.
a. pileolus superne visus. m. n.
Fig. 2. POLYPORUS serpens. m. n.
Fig. 3. HYPOCHNUS isabellinus. m. n.
Fig. 4. HYPOCHNI aurei. var. m. n.
b. superficiei - pars. m. a.

T A B. VII.

- Fig. 1. a. SPHAER. Syngenesia. m. n.
b. aucta.
c. Sphaeria solitaria et eadem dissecta. magis auct.
Fig. 2. a. CERATOSTOMA chioneum. m. n.
b. solit. m. a.
c. dissect. m. a.
Fig. 3. a. HYSTERIUM (Clithris) culmigenum m. n.
b. m. a.
c. a latere visum m. a.

- Fig. 4. a. XYLOMA caricinum. m. n.
 b. m. a.
 Fig. 5. a. XYLOMA areolatum m. n.
 b. m. a.

T a b, VIII.

- Fig. 1. *Corynelia uberata*.
 a. magn. nat.
 b. acervul. solitarius, supra visus.
 c. — ad perpendicul. dissectus.
 d. Perithecium longitutin. sectum.
 e. Pulvis (Thecæ?) in caverna superiori
 — b — b. valde auct.
- Fig. 2. *Stegia discolor*.
 a. magn. nat.
 Perith. solit. superne visum, cum opere.
 c. — — operculo deciduo.
 d. — — a latere visum.
 e. Idem dissectum.
- Fig. 3. *Taphnia populina*. Fr. Obs. Myc. 1.
 P. 217.
 a. magn. nat. — senescens.
 b. perpendicul. secta.) magnit. valde
 c. stratum marcescens.) * auct.
 Obs. Char. genuinus emendandus.
 Thallus e floccis ovalibus ventricosis non septatis stipatissime confertis stratum subrotundum foliis cupulaeformi-impressum formantibus.
- Fig. 4. *Sphaeria lactea*.
 a. m. m.
 b. perpend. secta, magn. auct.
- Fig. 5. *Sphaeria favacea*.
 a. m. n.
 b. sectio horizont.) magnit.) auct.
 c. — perpendic.)
- Fig. 6. *Xyloma rameale*. m. n.
-

AMANITA, P.

1. AMANITA *speciosa*, gregaria, pileo campanulato subviscoso glabro albo, disco griseo, lamellis liberis incarnatis, stipite solido subpubescente albo.

Aman. incarnata β laevis. *Albert. et Schwein. consp. fung. Nisk. 142.*

Agaricus pubescens. *Schum. Enum. Plant. Saell. II. p. 227. (et A. medius. l. c. est varietas minor).*

Fungus esculentus, e volva erumpens, pileolo desuper griseo - argenteo splendente, subtus carneo, pediculo longo albo, radice bulbosa. *Michel. Nov. Plant. Gen. p. 183*

In fimetis locisque similibus, solo semper pinguissimo; *Julio, Augusto. (copiose ad fattigstugan prope Femsiö). Conf. de coetere Auctores citatos.*

Fries obs. P. II,

A

Huc quoque referri forte posset *Fungus* &c. *Vitus Michel. l. c. p. 182.* Plura synonyma nondum inveni.

Descriptio. Gregaria. *Stipes* solidus elongatus, 4—8 uncialis, 4—6 lin. crassus, sursum leviter angustatus, erectus firmus albus, junior albido-villosus, dein glabratus, basi tomentosus volvatus. *Volva* bulbosa tomentosa alba laxiuscula irregulariter rupta, interdum tamen in lacinias quatuor æquales divisa, membranacea sicca erecta, 1—1½ unc. lata. *Annulus* nullus. *Pileus* carnosus, junior globosus, dein campanulatus, demum planus subumbonatus, 3—5 unc. latus, laevis glaber subviscosus, fere tenax, sordide albidus, disco et junior sæpe griseus l. dilate umbrinus. *Caro* villosa! sordide albida. *Lamellae* rotundatae liberae latiusculae 4—6 natae, juniores albae, dein incarnatae, lateribus pulvere seminali obscuriori inquinatis, margine denticulatae e thecis prominulis, ut etiam in *Am. incarnata, fulva* &c.

Ad familiam *rhodophyllarum* pertinet et *A. virgatæ* proxima quidem; sed evidenter distincta,

2. AMANITA *coprina*, minor, pileo con-

vexo viscoso flavescente, lamellis subliberis nigro-fuliginis, stipite fistuloso nudo albido.

Ad latera viarum in silvis, solo pingui, rarissime. Legi d. 9 Aug. 1811 prope Femsiö. a quo tempore non vidi.

Descr. Subgregaria. *Volva* subterranea parva laxiuscula glabra albida. *Stipes* fistulosus, 2—3 unc. longus, 2 lin. crassus, cylindricus subglaber erectus fragilis albidus. *Annulus* nullus. *Pileus* leviter carnosus, junior semiglobatus, dein convexus subumbonatus viscosus laevis glaber flavescens, margine aequali. Variat floccosus l. squamulosus. *Cero* tenuis albida. *Lamellae* juniores leviter adfixae, mox liberae, alternae latiusculae nigricantes nebulosae.

Rarissima species, habitu fere *Agarici semiglobati*, cum quo, volva occultata, facile commutanda. An hujus sit monstrositas? Plurima tamen lecta sunt specimina, volva omnino genuina &c. Ab *Am. pusilla* colore pulveris seminalis, alias ut reticeam notas, praecipue differt.

Diligentissime mihi quaerenti et apud veteres et recentiores Mycologos nullum obviant

ivit synonymon; *Agaricus* enim VIII. *Gled. meth. fung.* p. 95, cujus descriptio non obstat: secundum iconem *Michelianam* (*Tab. 81. f. 3*) *Lepiotae* potius videtur species.

3. *AMNITA porphyria*, pileo convexo nudo laevi livido, annulo subconcolori, lamellis stipiteque fistuloso albis.

Am. porphyria. *Albert. et Schwein. l. c.* p. 142 t. XI. f. 1.

Ag. subgracilis. *Batsch. El. fung.* p. 59.

Ag. volva magna et persistente exceptus, parvus &c. *Gled. meth. fung.* p. 91. c.

Fungus parvus, e volva erumpens, pileo desuper dilute griseo, inferne cum fistuloso et anulato pediculo albis. *Mich. Gen.* p. 185. t. 76. f. 3.

In silvis, praesertim abiegnis, locis umbrosis humentibus ex. gr. in caespitibus *Dicrani glauci* &c. *Septembri.*

Descr. Solitarius l. gregarius. *Stipes* fistulosus, raro faveus, 2—3 unc. longus, 3—4 lin. crassus, cylindricus teres laevis glaber subfrigidus albidus, saepe etiam colore pilei tinctus, et omnino concolorem pingunt *Albert. et Schwein. l. c.* — *Volva* laxa subocrea alba glabra lacera. *Annulus* persistens albido livi

dus angustus subinaequalis laevis, demum fere
 liber. *Pileus* carnosus convexus, demum ex-
 planatus, obtusus laevis glaber, absque ver-
 rucis, 2—3 unc. latus, purpurascens l. cine-
 rascenti-lividus, etiam expallens et fere griseus.
Caro tenuis alba. *Lamellae* albae alternae con-
 fertae latiusculae liberae.

Distinguitur ab *Am. umbrina* volva ocrea-
 ta et pileo nudo; ab *A. livida* annulo persi-
 stente et pileo laevi. — Volvam erectiusculam,
 stipitem raris bulbosum vaginantem et ad ba-
 sin non partitam dico *ocreatam*.

Obs. Agar. gracilis Schum. Saell. II. p.
 252 forte huc pertinet.

4. Omissis prolixis descriptionibus non-
 nullas addam species, in Suecia a me nuper
 detectas, alioque loco synonymis et observa-
 tionibus illustrandas:

a) *Am. citrina*. P — Schaeff. 20.

Passim in Suecia australi.

b) *Am. rubescens*. P — Schaeff. t. 95.

Ag. scadicinus. Scop. Carn, II. p. 417.

Ag. circinnus. Schum. Saell. II. p. 251.

Ubique in pinetis et fagetis. Caro sem-
 per rubescit.

c) *A. aspera*. P. — *Ag. verrucos.* Schum.

l. e.

Locis praecipue deustis in fagetis.

Obs. Dispositio Amanitarum:

Trib. I. *Rhodophyllae*, stipite nudo, volva laxa; pileo laevi saepe sericeo, lamellis liberis albis, dein roseis l. nigricantibus.

a. *stipite fistuloso*. Aman. coprina. Fr. A. pusilla. Pers.

b. *stip. solido*. Am. virgata. P. incarnata, speciosa Fr.

Trib. II. *Striatae*, stipite subannulato, volva ocreata; pileo striato, interdum irregularit. verrucoso; lamellis liberis albidis immutabilibus, l. flaventibus.

a. *stipite solido*. Am. caesarea. P.

b. *stip. fistuloso*. Am. fulva. Fr. livida. P.

Trib. III. *Spuamatae*, stipite annulato, volva laxa l. oblitterata marginata; pileo nudo l. irregulariter aquamoso, lamellis liberis candidis.

a. *volva laxa * stipite fistuloso*. Am. porphyria A S** *stip. solido*. A. verna. P. A. bulbosa. P. &c.

b. *volva interdum oblitterata, marginata*. Amanitida Fr. citrina. P. A. umbr. P. &c.

In his stipes nunc solidus, nunc cavus.

Trib. IV. Myoperda l. verrucosae, stipite annulato, volva laxa l. obsoleta; pileo regulariter vernicoso.

a. *volva laxa. Ag. verrucosus. Bolt. Ag. nobilis. Bolt., modo icones fidae.*

b. *volva obsoleta. Am. muscaria, rubescens, aspera &c.*

AGARICUS, L. P.

Series Prima. (I-VI.)

I. LEPIOTA.

5. **AGARICUS** *Persoonii*, solitarius, pileo carnoso planiusculo laevi albido-cinerascenti, lamellis liberis candidis, stipite solido crasso aequali subradicato.

Fungus esculentus &c. *Mich. Gen. p. 173. n. 3. (pileo aliter colorato).*

In silvis montosis Smolandiae, Augusto pluvioso, rarissime.

Descr. Solitarius. *Stipes* solidus, 3—4 unc. longus, $\frac{1}{2}$ - 1 unc. crassus, cylindricus l. deorsum leviter incrassatus, (sed minime bul-

bosus), subradicatus firmus glaber, albidus; transversim squamoso-rupus (an semper)? fusco-fibrillosus. *Annulus* superus (h. e. apici stipitis insertus) reflexus laeviusculus fuscescenti-albidus magnus. *Pileus* carnosus planiusculus, absque umbone, 3—4 unc. latus, laevissimus nudus glaber siccus l. humidus albidus, medio dilute cinerascens, margine patente. *Caro* alba immutabilis. *Lamellae* rotundatae liberae 2-4 natae subconfertae candidae.

Aman. rubescenti, ut suspicor, proximus; sed divertissimus stipite tereti aequali absque volva, carne immutabili, pileo laevissimo, albedo &c.

6. *AGARICUS illinitus*, gregarius, pileo albo viscoso margine striato, lamellis distantibus liberis, stipiteque tenui aequali supra anulum tenuem laevi candidis.

Agaricus caulescens albicans, stipite longo annulato, pileo convexo viscido. *Linn. fl. Suec. n. 1198.*

Ag. Fl. Dan. s. 600.

Ag. pratotum. Rerz. Scand. pag. 309.

Ag. subcavus. Schum. Saell. II. p. 262.

(variet.).

Ag. mucidus, 7. epigaeus. Albert. et Schwein. l. c. p. 148.

Fungus totus candidus, pileolo ampliori, glutine limacino infecto, pediculo tenuiori, cylindrico, annulo strictiori cincto. *Mich. Gen. p. 171. (variet. major, pileo vix striato, qualem quoque vidi).*

In ericetis nemorosis. Legi mense Septembri ad pagum *Flabult prope Femsjö*, haud copiose.

Descr. Solitarius l. gregarius, raro caespitosus. *Stipis* solidus; 3 unc. longus, aequalis tenuis, $1\frac{1}{2}$ —2 lin. crassus nec ultra, strictus tenax teres laevis subfibrillosus glaber, junior viscosus, dein siccus, albus l. leviter sordidus — *Annulus* parvus albus prope apicem stipitis insertus (raro in medio) subviscidus, aetate flavescens fugax; saepissime quoque cortinaeformis, ut in *A. olivaceo albo hypozbejo* aliisque. *Pileus* leviter carnosus, fere membranaceus, junior convexus, mox planus, obtusus l. obsolete umbonatus, $1\frac{1}{2}$ —2 unc. latus (semel 3 unc. fere vidi), viscosus nitens albus, l. unicolor, l. disco obscuriori vario, margine patente striato. *Caro* candida. *Lamellae* primo adnatae, mox liberae et a stipite fere remotae, alternae distinctae distantes planae candidae, apicem versus parum latiores ($1\frac{1}{2}$ —2 lin.).

Icon florae Danicae habitu parum et praecipue colore sordide albo, sed nullo caractere differt.

Certè diversa species ab *A. mucido*, stipite tenui cylindrico; annulo tenuiori, subfugaci et cortinaeforini in aliis speciminibus, supra quem stipes laevis; pileo striato, loco terrestri &c.

Valde quoque probabile est plures huc referri posse species a veteribus stipite nudo descriptas, quod tamen temere facere nolui. Synonyma *Michelli* et *Halleri*, a *Scopolio* ad *mucidum* l. *valentem* relata, certe falsa.

7. AGARICUS *hypothejus*, gregarius, pileo carnosio subdepresso varie olivaceo, lamellis distinctis decurrentibus, stipiteque immaculato flavescens, annulo fugaci viscoso cortinaeforini.

A. pyxidatus. Schum. Saell. II. p. 321.

Synonyma reliqua vid. infra in Observ.

In pinetis. sero autumno, passim.

Descr. Gregarius, raro solitarius. Stipes solidus, 1—3 unc. longus, 2—3 lin. crassus, aequalis teres firmus laevis glaber subviscosus; sed semper fere immaculatus, albido-flavescens, intus albus. Annulus inferus (e glu-

sine stipitis continuatus) viscosus diaphanus fugacissimus cortinaeformis, mox in fibrillis tenuissimis dissolutus, plane absque vestigio in adultis. *Pileus* carnosus, junior convexus, in quo statu, rarissime licet, obsolete umbonatum vidi, mox depressus demumque totus infundibuliformis, subviscosus laevis glaber, $\frac{1}{2}$ —2 unc. latus. *Caro* pallide flavescens. *Lamellae* decurrentes sulphureae l. dilute vitellinae, juniores albae, alternae, interdum dichotomae distantes distinctae crassiusculae 2 lin. circiter latae, numquam pulverulentae.

Observationes:

1. E descriptis *Ag. olivaceo-albo* Part. I. p. 5 et *A. olivaceo-fusco* Fl. Dan. 1372 proxime accedit; sed distinctam esse speciem e descriptione satis patet. Crescit de cetero *A. olivaceo-albus* per totam aetatem solitarie; *Ag.* vero *hypothejus* sero tantum autumnis, ut plurimum gregarie. Alias quoque, ni fallor, affines vidi species, ulterius tamen examinandas, inter quas eminent *A. limacinus* genuinus Scopoli, stipite bulboso insignis; *Persoonii* autem *Ag. limacinus*, ut e synonymo patet, est *A. olivaceo-albus* et var. e *Albert.* et *Schwein.* ipsissima mea species.

2. Valde inter se differunt pauci, qui hunc commemorarunt Auctores. Praecipua iconibus illustrata synonyma sunt:

Fungus infundibulum imitans, viscidus serotinus. *Buxb. Cent. IV. p. 2. t. 2.*

Icon rudis, descriptio melior.

Ag. vitellum. *Albert. et Schwein. l. c. p. 179. t. 10. f. 3.*

Icon mediocris, descriptio laudabilis.

Ag. limacinus. *Sowerb. Engl. fung. t. 8.*

Vix differt; licet fungo meo robustior et color pilei alienus.

3. Restat, ut de loco hujus et *olivaceo albi* pauca afferam; annulo enim saepe obsoleto et fugaci a *Lepiotis* genuinis differunt. Ob lamellas numquam pulverulentas *Cortinariis* adsociari nequeunt, et hinc et affinitate *A. olivaceo-fusci* et analogia *A. illinii* suadente ad *Lepiotas* non potui non referre; neglecto enim annulo *A. olivaceo-albus* esset *Gymnopus* et *hypothejus* *Omphalia*; et omnino inepte duo maxime affines removerentur species.

8. **AGARICUS** *muricatus* pileo carnoso flavo granuloso-muricato, aculeis conniventibus; lamellis emarginato-adnatis flaventibus, stipite curvato squamoso, annulo infero tenui.

Ad truncos vetustos fagineos, aestate et autumno rarior.

Descr. Gregarius l. nonnulla specimina sunt connato-caespitosa, *Stipes* fartus l. cavus, uncialis vel parum ultra, 2 lin. crassus, aequalis curvatus olivaceus l. fuscescens subfirmus squarroso-squamosus, annulo cortice stipitis continuato erecto parvo subfugaci. *Pileus* carnosus convexus obtusus, 1 unc. circiter latus, granulis aculeiformibus erectis passim conniventibus, nonnullorum instar *Lyaoperdium*, adpersus, laete flavus. *Lamellae* emarginato-adnexae 4 natae oblongae latae, a thecis prominulis denticulatae, albiae l. flaventes. *Caro* albida.

Forte diversa varietas lamellis fere ochraceis. Ab *A. granuloso* (muricato *Fl. Dan. t. 1015 f. 2*) species diversissima loco; magnitudine, forma &c, et praecipue granulis muricatis conniventibus. Annulus fere idem; sed in hoc tenuior.

9. *AGARICUS Hornemanni*, pileo carnosissimo convexo subviscoso glaberrimo, lamellis adnatis albidis, dein nigris, stipite solido, infra annulum album reflexum squarroso-squamoso.

Valde vulgaris et in fagetis et pinetis in

par. Fensjö. Mense *Septembri* praesertim ob-
vius.

Affinis *A. squamoso* 15.

Descr. Solitarius, firmus, *Stipes* soli-
dus, 3—6 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. crassus, aequa-
lis firmus albidus; supra *annulum* album laxum
majusculum reflexum extus laevem intus plica-
tum leviter adpresso-squamulosus; infra annu-
lum squarroso-squamosus, squamis albis paten-
tibus, demum revolutis; basi saepius laevis
glaber radicans l. subincurvus. Aetate flave-
scit stipes et annulus, a pulvere feminali nigre-
scens, tandem fugax. *Pileus* carnosus obtusus
hemisphaericus, dein convexus, 2—5 unc. la-
tus, semper laevis glaber, coelo pluvioso visco-
sus, margine inflexo regulari, in luxuriantibus
demum subtependo. *Color* elegans varius, ju-
nior cinnamomeus l. ferrugineo-lutescens, ex-
pallens, disco praecipue lutescenti-lividus &c.
Caro alba immutabilis subcompacta, odore de-
bili fere mali. *Lamellae* totae adnatae, demum
subdecurrentes, 4-natae. 2—4 lin. latae, bre-
viores angustiores, juniores pallidae, dein cine-
reae, tandemque nigrae, margine a thecis pro-
minulis denticulatae.

In truncis numquam vidi; hujus tamen

certissime varietas est *Agar. squarrosus* Fl. Dan. t. 1191. (*Pers. syn.* p. 405 sub *depilato*).

Obs. Lepiotae varias continent tribus naturales, e quibus plarinarum lamellae decolorantes et demum pulverulentae. Exerunt *Ag. colubrinus*, *dilutus*, *haematospermus*, *praeox* et plutimi alii, qui omnes stricte et secundum Persoonium ad *Pratellas* referendi. Cum igitur nulli certi dentur limites et distinctio mere artificialis, omnes *Pratellas* majores P., squamosas et annulatas inter *Lepiotas*, laeves et cortinatas inter *Cortinariis* dispono. Quo enim caractere *Ag. fascicularem* a *Cortinariis* distinguere possis?

10. **AGARICUS** *reflexus* gregarius, pileo carnosissimo sicco umbonato aureo ochraceo squamoso, lamellis adnatis flavis, demum obscure cinnamomeis, stipite solido, infra anulum veliformem fugacem squarrosissimo squamoso, squamis reflexis.

Agaric. reflexus. *Pert. syn.* p. 311 (*inter Gymnop.*)

A. pilosus. *Schaeff. fung. z.* 80. (*male*).

A. floccosus. *Gmel. Syst. nat.* 11. p. 1400.

Habitat et ad terram in truncorum vici-

nilate et ad ligna dejecta putridissima pinea, passim in silvis. *Augusto, Septembri.*

Huic proximus. *Ag. flammans. Batsch. El. fung. p. 87 t. 7. f. 30.*

Descr. Gregarius, vix caespitosus. *Stipes* solidus, 2—3 unc. longus, 2—4 lin. crassus, teres firmus rectus t. flexuosus albidus mox laete flavus, intus concolor, squarroso-squamomofus, squamis reflexis dein revolutis flavidis, apice annulato-cortinatus, *velo* radiato flavo supra fufcescenti, demum fugaci. *Pileus* carnosus planiusculus, junior subobtusus, dein umbonatus, $1\frac{1}{2}$ unc. latus, tenax lutens l. aureo-ochraceus subnitidus siccus squamofus, squamis piloso-fasciulatis flavis sparsis subconcentricis, primo adpressis, demum etiam reflexis; margine juniorum inflexo, dein patente, nunc orbiculari, nunc repando. *Caro* junior alba, dein flava, a membrana pileum tegente separabilis. *Lamellae* totae adnatae (raro leviter emarginatae) denticulo tenui decurrente 4natae, juniores flavae, demum ferrugineae, l. umbrinae.

Ambigunt quoque hic et sequentes inter *Lepiotas* et *Cortinarias*; sed summa affinitas et squamae pilei stipitisques huc referendos esse testantur. *Cel. Persoon*, ut e tota descriptio-

ne elucet fungum tantum vetustum, habitu haud parum diversum vidit et ad *Gymnop.* retulit. Distincta omnino species nec cum *A. squarrosus* conjungenda, ut apud *Batsch El. fung. p. 85.*

II. *AGARICUS aurivellus*, gregarius, pileo carnoso sicco luteo ferrugineo squamoso, lamellis adnatis flaventibus, dein ferrugineo-fuscis, stipite solido, infra annulum laxum reflexum lævi fibrilloso.

A. aurivellus. *Batsch. El. fung. Contr. 1: p. 153. t. 22. f. 15. Albert. et Schwein. l. c. p. 148.*

Ag. flamentos. *Schaeff. t. 209.*

A. squarrosus. β . *Pert. syn. p. 268.*

Habitat ad arborum truneos vetustos, autumnò.

Descr. Gregarius. *Stipes* solidus, 2—3 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. crassus, æqualis teres firmus curvatus, lævis l. obsolete squamosus, flavus ferrugineo fibrillosus, intus concolor. *Annulus* membranaceus laxus reflexus, extus lævis stipite concolor, intus luteus pulvere seminali ferrugineo deorum conspersus. *Pileus* carnosus convexus obtusus, 2—3 unc. latus;

Fries obs. P. II:

B

siccus eleganter luteus squamosus, squamis adpressis subimbricatis (etiam sparsis) obscurioribus subferrugineis, margine inflexo, demum patente. *Caro* compacta pallide flava, odore vix distincto. *Lamellae* adnatæ leviter rotundatæ, 4-natæ, breviores truncatæ, pallidæ, dein ferrugineo-fuscæ, margine e thecis prominulis denticulatæ.

12. AGARICUS *adiposus*, cæspitosus, pileo carnoso viscido! luteo ferrugineo-squamoso, lamellis adnatis flavis, dein ferrugineis. stipite solido cortinato squarroso-squamoso.

Ag. squarrosus, adiposus et imbricatus. *Batsch. El. fung. p. 95. cont. I. p. 147, 149. t. 8, f. 31. t. 22. f. 113, 114. (mediocr. !)*

A. arcuatus et squamosus. *Schum. Saell.*

11. p. 339, 264.

In truncis fagineis Smolandia, vulgaris: *Sept. Octobri. Novembri.*

Descr. Cæspitosus. *Stipites* plurimi fasciculati 3—6 unc. longi, $\frac{1}{2}$ -1 unc. crassi, deorsum incrassati teretes duri firmi lætæ flavi, juniores albidi, demum e pulvere seminali ferruginei, squamis obscurioribus ferrugineis laceris adpressis, dein squarroso-reflexis vestiti, intus solidi albidi, basi rhabarbarini dein fusc.

Annulus: cortina fibrillosa radiata albida, dein flava, demumque ferruginea. *Pileus* carnosus convexus dein explanatus subumbonatus, 3-7 unc. latus, semper valde viscosus late luteus squamosus, squamis sparsis confertisque concentricis pilosis, junioribus adpressis maculæformibus luteis, adultis reflexis ferrugineis, tactis decedentibus. *Caro* albida, disco crassa. *Lamellæ* adnatæ, leviter rotundatæ l. truncatæ, gnatæ latiusculæ integerrimæ pallide flavæ, demum ferruginæ l. fusco-umbrinæ.

H. l. Agar. salicinus. *Schum. l. c. p. 262*, licet solitarius.

13. AGARICUS *squarrosus*, cæspitosus, pileo carnosio sicco! croceo-ferrugineo squamoso, lamellis adnatis olivaceo-pallidis, dein fuscis, stipite solido subcortinato squarrososquamoso.

Agar. squarrosus. *Pers. syn. p. 268* (ut suspicor, exclus. var. syn.)- *Swartz in vet. Ac. Handl. 1808. p. 12. (exacte!)* *Curt. Fl. Lond. t. 264. (non optima).*

Ag. floccosus. *Schaeff. fung. t. 61. Pers. Comm. p. 25.*

Amanita. 2412. *Hall. belv. III. p. 167*

(hujus potius loci, quam n. 2399, quam citarunt Cel. Persoon, Swartz &c.)

Agaricus squamosus. Bull. Herb. 266. (bene). In fagetis Smolandiaë juxta arborum radices Octobri, Novembri, passim.

Descr. Stipites cæspitiosi numerosissimi, 2—4 unc. raro ultra, 4—5 lin. crassi, in meis speciminibus semper deorsum attenuati, teretes firmi, supra anulum læves glabri, infra vero squamosi, squamis erectis dein reflexis confertis sursum majoribus laceris ferrugineis. Annulus cortinæformis radiatus fugax ferrugineus. Pileus carnosus convexus, dein planiusculus subobtusus, 2—4 unc. latus, subcroceus siccus (etiam post pluvias per plures dies continuus; prioris autem viscosus coelo sereno) firmus, squamis confertis fibrosis laceris demum revolutis ferrugineis obsitus, margine subdeflexo. Caro straminea compacta, haud crassa. Lamellæ rotundato-adnatæ, denticulo tenui decurrente, 4 natæ confertæ distinctæ, colore singulari olivascenti-flavido pallido, dein subferrugineo, e thecis prominulis sæpius denticulatæ.

„Oder piscinus“ Perf.

Ad eandem tribum naturalem pertinent

9—13; sed distinctissimas esse species, passim licet confusas, ex iteratis observationibus scio certissimus. Singulare quoque 10—13 quoad colorem lamellarum easdem subire mutationes.

De synonymis neglectis pauca adferre debeo.

Ag. villosus Bolt. t. 42 certe non hujus loci. In specimine *Sowerb. Engl. fung.*, quod coram habeo, desideratur T. 284, *Ag. floccosum* fistens, ut de hoc nihil dicere possim. Nihil illustrans de fungo suo atulerunt *Albert. et Schwein* — *Batschii Ag. imbricatus* ad priorem pertinet. — *Ag. squarrosus* Schum. certe ad hunc referendus, licet descriptio ad unquem non quadrat. Icon *Floræ Danicæ* t. 491 non bona et vix citanda.

14. AGAGICUS *pholideus*, solitarius, pileo carnoso convexe-plano umbonato, squamis subsquarrosis fuliginis villosis, lamellis violaceo-atgillaceis, dein obscurioribus, stipite solido fuligineo-squarroso, supra annulum sed cortinatum fuscum albido-violaceo lævi.

Ag. pholideus. Liljebl. Sv. fl. ed. 3.

Ag. tepidocnyces. Albert. et Schwein. l.

6. p. 155. 12. f. 1.

Amanita 2399. Hall. belv. p. 166 (hujus loci) exclus. var. syn.

A. sublanatus. Sowerb. t. 224 *valde affinis.*

In fagetis et betuletis ericetosis, *Augusto* et *Septembri.* Passim circa Femsjö, etiam a me in truncis lectus:

Descr. *Stipes* solidus, demum a vermicibus perforatus, 2—4 unc. longus, 3—6 lin. crassus, deorsum leviter incrassatus, non tamen bulbosus, teres firmus, squamis subconcentricis erectis fuligineis l. nigro fuscis fibrillosis vestitus infra annulum, supra quem lævis glaber albido-violaceus. *Annulus* fuscus persistens cortinæformis, filis araneosis fugacibus. *Pileus* carnosus convexus, dein planiusculus umbonatus, interdum circa umbonem depressus, 1—4 unc. latus, firmus siccus subregularis squamosus, squamis confertissimis, discum totum tegentibus, minutis fuligineis, murinis l. fusco-nigricantibus, ut pileus junior hirtus appareat, margine rarioribus. *Color* subcervinus l. lutescens. *Caro* tenuis albida, dilute violascens. *Lamella* emarginato-adfixæ, in junioribus tamen & in minoribus truncatæ, 4 natæ 2—4 lin. latæ, juniores violaceo-argillaceæ, dein argillaceæ pallidæ, demum sordidæ subspadiceæ.

15. AGARICUS *squamosus*, gregarius, pileo carnosio campanulato-explanato subviscoso sparsim squamoso, lamellis adnatis nigricantibus, stipite farcto, sursum pulvere, deorsum squamis albis reflexis vestito, annulo distante.

Ag. squamosus, *Pers. syn.* p. 409

A. distans. *Disp. meth.* p. 23.

A. nitens *Fl. Dan.* t. 1064.

Passim in ruderatis, hortis, lupuletis locisque montosis declivibus umbrosis circa Bökeberg, Femsjö, Granhult alibique. *Sept. Octbr.*

Descr. Gregarius, raro caespitosus, in silvaticis solitarius. *Stipes* farctus, dein cavus; 3—4 unc. longus, 2 lin. crassus, deorsum leviter incrassatus, teres strictus, albidus, dein basi praefertim ferrugineus, supra annulum distantem integrum persistentem {superne fuscum pulverulentus, infra villosulus squamisque fibrillosis reflexis albis squamosus. *Pileus* carnosus, campanulatus, demum fere planus subumbonatus, 1—3 unc. latus, humidus viscosus livido-flavescenti, ficcus late ochraceus, laevis glaber, sed squamis sparsis rarioribus praecipue marginem versus conspersus. *Caro* albida. *Lamellae* adnatæ, ventricosæ, stipitem versus latiores, distinctæ subdistantesque; 4—8 natæ, nigrae. margine albidæ, ad latera cinereo-maculatæ.

Species eximie distincta. Occurrunt quidem formæ nonnullæ aberrantes, vix seorsim notatu dignæ.

16. AGARICUS *furfuraceus*, gregarius parvus, pileo carnosio-membranaceo dein umbilicato squamuloso subcinnamomeo expallente, lamellis adnato-decurrentibus cinnamomeis, stipite fistuloso furfuraceo, annulo fugacissimo.

A. furfuraceus, *Pers. Syn.* p. 454. (male sub *omphalia*.)

In ramentis ligneis, foliis dejectis et terra nuda, in ruderatis, hortis et in silvis muscificis, frequenter. *Augusto — Octobri*.

Descr. Gregarius, *Stipes* fistulosus, 1—2 unc. longus, 1 lin. crassus, æqualis, teres, rigidus, squamis furfuraceis minutis albidis, nunc totus nunc sursum tantum vestitus, basi albedo-pubescentis, pileo concolor l. obscurior.

Annulus (proprie cortina) albus squamulo-fatiscentis fugacissimus, squamulas floccosas in margine pilei relinquens. *Pileus* carnosio-membranaceus obtusus, junior convexus, dein umbilicatus, interdum etiam totus concavus, $\frac{2}{3}$ —1 unc. latus, plus minusve squamulosus, subcinnamomeus, margine pallidiori, exsiccatus helvolo-canescens l. alutaceus subsericeus. *Cavo* tenuis concolor. *Lamellæ* adnatæ, ad

stipitem latisimæ, demum decurrentes, quò magis pileus fit umbilicatus, cinnamomeæ, Pulvis seminalis concolor.

Habitus quidem. *A. farinacei*, de cetero vero toto coelo diversus. Variat stipite longiori et breviori, lamellis distinctis et venoso-convexis. Affinis est *Ag. segestrio* §. 18 et in serie naturali ad Cortinarias procul dubio pertinet.

β. heterostichus, pileo depresso cinnamomeo-fulvo humido, exsiccato pallido, lamellis adnatis arcuatis ochraceis, stipite compresso.

Ad vias sabulosas, Stipes 3—4 unc. latus. Vidi in hujus consortio specimina in *Ag. fragilem* *Batsch Pers. syn. p. 455.* ad unguem quadrantia.

γ. sobrius, pileo convexo flavo; lamellis margine albicantibus, cortina alba.

Crescit in filvis. Pileus raro umbilicatus.

Qualis secundum characterem *Perfoonii* hoc loco proposita est *Lepiotæ* familia artificialis nec naturalis dicenda. Distingui nequeunt *Pratellæ* *A.* — *Conf. p. 15.* In nostra vero *Agaricos* disponendi methodo, e pulvere seminali lamellarumque adnexione desumpta, alio loco explicanda, ad *Lepiotas* tantum refero species, pul.

vere feminali albo scatentes, quales sunt *Ag. procerus*, *Perfoonii*, robustus, polymyces, charcarias, granulofus, muricatus, meso-morphus illinitus, mucidus, olivaceo-fuscus limacinus Scop., olivaceo-albus, hypothejus &c. Species autem pulvere feminali fusco-purpureo, ut in *A. campestri*, æruginoso, *Hornemanni*, squamoso &c., cum coprinis e sectione secunda ad pratellas, exclusis rhodospermis, pertinent. In omnibus his, ut nuper observavi, velum certissime adest. Reliqui pulvere feminali ferrugineo-cinnamomeo procul dubio sunt, ut et reflexus, aurivellus, adipofus, squarrosus, caudicinus, pholideus, furfuraceus &c. Etiam tamen in methodo Perfooniana ad Cortinarias translocandi *Ag. helvelus*, *A. brunneus*, *A. flexipes* &c. quorum annulus sic dictus tantum est Cortina contexta.

II. CORTINARIA.

Trib. I. *Desmopus*. cæspitici, truncigeni. *Stipes* cavus l. fartus. nunquam bulbosus, fibrillosus; cortina telosa.

Pileus carnosus obtusus lævis a stipite distinctus.

(Color plerumque flavescens.)

Agar. fascicularis, *lateritius*, *maculosus*, *flavidus*,

Affines: *Lepiota squarrosa* & *Corr.*

Leptop.

17. AGARICUS *capnoides*, cæspitosus, pileo carnosio ochraceo sicco, lamellis subadnatis cæsiis, stipite flavescenti æquale fibrilloso.

Ad truncos pineos in silvis, rarior. Fine *Septembris* & init. *Octobr.*

Descr. *Stipites* plurimi fasciculati; sed leviter connati, fistulosi, 2—3 unc. longi, 1—3 lin. crassi, æquales teretes glabri, nunc, recti, nunc curvati, flavescens, apice albidus et sæpe striati. *Cortina* fugax albida, intus fuscens. *Pileus* carnosus convexus obtusus siccus lævis glaber clare ochraceus, 4—10 lin. latus. *Caro* subtenuis albida. *Lamellæ* totæ adnatæ; sed facile ducedunt et liberæ fiunt, 4natæ distinctæ cæsiæ l. fumatæ, vix pulverulentæ, breviores subserratæ.

Similis *A. flavido* P.; sed colore lamellarum ab hoc et *A. fascic. distinctus*.

18. AGARICUS *segestrius*, subcæspitosus, pileo carnosio-membranaceo alutaceo-testaceo sicco, lamellis adnato-decurrentibus ochraceis, stipite fistuloso, basi albo villosio.

In ramis dejectis, inque ipsa terra. *Aug.* variis locis circa Fænsiö vidi.

Descr. Inter minores et parum hetero-
clites in hac tribu, cæspitosus l. gregarius.
Stipes fistulosus, 1—1½ unc. longus, 1 lin.
crassus, æqualis teres curvato-adscendens re-
nax, lamellis concolor, fibrillosus, basi tomen-
to albo, membranæ instar expanso, innatus.
Pileus leviter carnosus fere membranaceus, ju-
nior convexus, dein magis explanatus; 3—8
lin. latus, lævis glaber subargillaceus l. dilu-
te alutaceo-testaceus. *Cortina* distincta sub-
annulata candida decidua. *Lamella* pileo ob-
scuriores ochraceæ, etiam fulventes, 4natae di-
stinctæ adnato-decurrentes.

Affinem speciem vix vidi. *Cortina* et re-
liquæ notæ, ut ad hanc tribum referatur,
suadent.

19. AGARICUS *limulatus*, cæspitosus,
pileo subcarnoso fulvo sicco villosio scabruloso;
lamellis adnatis flavis, stipite fuscescente fi-
stuloso subvillosio.

In serragine, locis humidis, æstate Copio-
fissime prope Almaab ad ostiolum fluvii in lacu
Femonen.

Descr. *Stipites* plurimi connati fistulosi
unciales, crass. pennæ gallinæ et ultra, cylin-
drici fimi fuscescentes, sæpius villosi. *Cor-*

rina fugacissima. *Pileus* læviter carnosus convexus irregularis, disco sæpe depresso, ochraceo l. ferrugineo-fulvus, dein subcinnamomeus, 1—2 unc. latus, villosus et rimulosus, hinc fere squamulosus. *Lamella* adnatæ inæquales flavæ distinctæ, carne pilei latiores. *Pulvis* seminalis obscurus, subferrugineus.

20. AGARICUS *flavidus*, cæspitosus, pileo carnosio flavido sicco lævi, lamellis adnatis pileo obscurioribus subfulvis, stipite fæcto basi subferrugineo.

Ag. *flavidus*. *Pers. fung. p. 295.* - *Albert. et Schwein. l. c. p. 160.* *Scaff. fung. t. 35* (eximie).

In pinetis ad rrunecos.

Novitiam hanc Floræ Suevicæ describo, ut ab affinibus eluceat differentia.

Descr. *Stipes* fæctus, etiam cavus, 3 uncialis, 3—4 lin. crassus, æqualis teres firmus, sæpe flexuosus, fibrillosus lævis flavus, basi subincrassato fuscescens l. ferrugineus. *Cortina* fimbrians (margini pilei adhærens) fugax, primo albida, dein intusque ferruginea. *Pileus* carnosus convexus obtusus lævis glaber ficcus læte flavus uncialis. *Caro* albida, demum flavescens. *Lamella* l. totæ l. leviter emarginatæ

adnatæ 2—4natæ flavæ, pileo obscuriores, demum fulvæ l. ferrugineæ, margine sæpe pallidiores.

21. AGARICUS *lentus*, subcæspitosus, pileo carnosio plano viscido albido, lamellis adnatis stipiteque farcto squamoso pallidis.

A. *lentus*. *Pers. syn. p. 287.*

In silvis ad truncos, *Octobr.* pluvios. — Etiam in horto Fenslonensi inter ramenta lignea copiose.

Descr. Gregarius, cæspitosus: *Stipes* farctus, a larvis demum sæpe pertusus, 2—3 pollicaris, 2—3 lin. crassus, æqualis teres firmus rectus albidus, basi sæpe flavescens et villosus, squamis albidis reflexis, raro obsolete, vestitus. *Cartina* alba fugacissima fimbrians. *Pileus* carnosus obtusus planus, 2—3 uncialis, lævis glaber valde glutinosus adhærens pallefcenti albus, l. unicolor l. disco subferrugineo. *Caro* concolor. *Lamella* adnatæ denticulo decurrente, 4natæ confertæ 1—2 lin. latæ albidæ, demum pulvere seminali copiose ferrugineo inquinatæ.

22. AGARICUS *hybridus*, gregarius, pileo carnosio convexo aurantiaco humido, lamel-

lis adnatis pileo pallidioribus flavis, stipite subfarcto striato, basi incrassato pubescente.

A. hybridus. *Swariz in Vet. Ac, Handl.* 1808 p. 90. *Sowerb. t. 221. (forma minor.)*

Copiose legi ad ligna putrida areæ calefactoriæ horti Fenslonensis, eorumque in vicinitate ad terram.

Descr. Subcæspitosus, gregarius et raro solitarius. *Stipes* subfarctus, demum etiam cavus, 2—3 unc. longus, 3 lin. crassus, deorsum incrassatus pubescens, ceterum glaber teres striatus leviter ascendens, flexuosus l. sæpius rectus, albido flavescens unicolor, apice obsolete pulverulento-squamosus. *Coriina* fugax albida subannularis, nec fimbrians. *Pileus* carnosus convexus obtusus humidus lævis glaber regularis 1—2 uncialis, eleganter fulvus l. obscure aurantiacus, (in *Ag. flavido* lacte flavus et in *Ag. capnoide* lacte ochraceus), margine inflexo, demum rarius subsinuato. *Caro* psllida, sæpius compactior, quam in *Ico-*ne citata. *Lamellæ* adnatæ subdecurrentes 4natæ distinctæ carne pilei subangustiores stramineo-flavæ, dein sulphuræ.

Affinis quidem *A. flavido*; sed ad hanc tribum vix pertinet. Lamellas pulverulentas

nondum vidi. Etiam vix proprie cœspitosus, licet quatuor l. quinque specimina basi sæpe connata.

23. AGARICUS *inopus*, subcœspitosus, pileo carnoso convexo ficco flavescente, disco obscuriori, lamellis adnatis argillaceis, stipite farcto albido fibrilloso.

Ag. radicato-ramosus. *Bolt. t. 148.*

Ad ramulos dejectos fagineos, locis umbrosis, rarissime.

Gregarius l. cœspitosus; sæpius irregularis. *Stipes* farctus 2—3 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. circiter crassus, nunc æqualis nunc basi bulbosus, nunc rectus nunc curvatus, teres firmus radicans albidus, squamulis fibrillosis vestitus. *Cortina* fibrillosa alba fugacissima. *Pileus* carnosus convexus obtusus, sæpe difformis, laevis glaber ficcus, 2—4 unc., flavescens, disco subtestaceo, margine inflexo. *Caro* alba tenuis, odore debili. *Lamelle* adnatae, denticulo tenui decurrente, 4—8natae 2—4 lin. latae dilute argillaceae.

A. grandi. P., a me non viso, proximus videtur.

Trib. II. *Leptopus*. Gregarii, terrestres.

Stipes fistulosus tenuis æqualis fibrillosus, cortina araneosa fugacissima.

Pileus carnosus tenuis, forma singulari constante distinctus: junior conico convexus, dein explanatus umbonatus! Color pilei stipitisque flavidus, ruber, fuscescens &c.

Lamellæ leviter adnatæ pulverulentæ, nunquam violaceæ.

H. l. A. *helvulus*, *spurius*, *croceus*, *cinnamomeus*, *sanguineus* (*stipes* certe fistulosus!) *cucumis*, *acutus*, *decipiens*, *castaneus*, *irregularis*, *brunneus* &c. et alii.

Affines: Varii e priori et sequenti tribu.

24. AGARICUS *carbonarius*, gregarius, pileo planiusculo viscoso luteo, lamellis adnatis helvolis, dein fusciscentibus, stipite subfistuloso tenui fibrilloso.

Frequenter variis locis deustis, æstate et autumnno.

Gregarius, raro connato-cæspitosus, longævus. *Stipes* fistulosus, junior nonnumquam faretus, 1 unc. longus, raro 2—3 unc., 1—2 lin. crassus, nunc æqualis, nunc sursum leviter incrassatus, nunc etiam fibrillæ radicales bulbillum e terra efformant, teres firmus tenax

fibrillosus subsquamosus pallidus flavescens, deorsum (a loco?) sæpius fuscescens nigricans. *Cortina* fugax. *Pileus* carnosus, junior planoconvexus, dein planus, disco subdepresso, lævis glaber viscosus 1 raro 2 uncialis, margine inflexo. *Caro* albida. *Lamellæ* adnatæ carne pilei latiores argillaceæ, dein helvolæ l. flavo-fuliginæ, demum fuscescentes.

Proximus *Ag. cerinoideo*, cum quo ad priorem tribum transitum efficit maxime naturalem, ut tota descriptio docet. Optima, me judice, dispositio, ubi tribus in tribum ita transit, ut nullos limites observemus!

Sequens fungus species forte est distincta. β . *rhagadiosus*, pileo convexo umbonato squamoso fulvo, lamellis rufo-ferrugineis, stipite fibrilloso.

Juxta semitas in pinetis. *Augusto*.

Modo crescendi, magnitudine, substantia et forma priori similis; sed superficies pilei umbonati et colores differunt. *Gregarius* l. cæspitosus. *Stipes* albidus 1 unc. — *Pileus* demum circa umbonem depressus; totus villososquamosus. *Lamellæ* truncato adnatæ.

25 AGARICUS *myosetis*, gregarius, pileo carnosus convexo, dein explanato leviter

umbonato, viscoso olivaceo, lamellis serrulatis brunneo-ferrugineis, stipite longisissimo fistuloso.

Copiose legi 29 Sept. 1815, post pluvias continuas, locis graminosis fageti ad Valshult.

Pulcherrima species, cum *A. helvolo* forte comparanda; sed non affinis.

Descr. Gregarius. *Stipes* fistulosus gracilis, 3—6 uncialis, 1—3 lin. crassus, cylindricus firmus, sæpe flexuosus, sordidus, colore vario albido rufo l. fuscescente, obsolete fibrillosus, apice albo-pulverulento squamuloso. *Cortina* albida fugax fimbrians. *Pileus* carnosus convexus obtusus, dein explanatus umbonato, subfirmus lævis glaber viscosus, $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ unc., olivaceo-flavescens, dein cinereo-flavescens (non tamen helvolus), demumque obscure lividus, exsiccatus nititus flavo-cervinus, disco obscuriori. *Caro* pallida. *Lamellæ* adnatæ distantes distinctæ 4natæ latiusculæ, juniores subfuscæ, dein expallentes umbrino-olivaceo-pallidæ, demum brunneo-ferrugineæ, margine albicantes serrulatæ; a stipite facile secedentes, ut liberas sæpe crederes.

26. AGARICUS *cinnamomens*, gregarius,

pileo carnosō planiusculo umbonato subsquamuloso cinnamomeo-rubro, lamellis adnatis cinnamomeis, stipite mediocri fistuloso. *Agaric. cinnamomeus.* *Pers. syn. p. 297. Albert. et Schwein. p. 161. Sowerb. t. 205. Bolt. t. 150.*

In fagetis tantum & rarius legi, præsertim *Augusto* pluvioso.

Descrp. *Stipes* fistulosus, junior fæctus, 2 unc. longus l. parum ultra, 2—4 lin. crassus, cylindricus firmulus fibrillosus lævis pileo pallidior, intus et junior flavescens; etiam virescens visus. *Cortina* fugacissima. *Pileus* carnosus, junior campanulatus, mox planus umbonatus, demum circa umbonem depressus, 2-3 unc., orbicularis, sericeo-lævis l. sæpius squamulosus, ruber, potius quam cinnamomeus, margine patente sæpe flavescente. *Caro* subtenuis pallida. *Lamellæ* adnatæ, sæpe rotundatæ, 3 lin. latæ planæ distinctæ 4natæ fulvæ, dein cinnamomeæ.

Vix verus *Linnæi*; sed nomina non mutanda. *Pileus* mihi ruber, nec cinnamomeus. Speciem a summo Mycologo non visam describere, haud superfluum duxi.

Valde affinis *A. croceo*; eodemque forte

jure ab hoc distinguitur sic dicta varietas *lamellis sanguineo-rubris nitidissimis*; reliqua tamen exacte conveniunt.

27. AGARICUS *acutus*, gregarius, pileo subcarnoso conico, dein convexo acutissime umbonato ochraceo, lamellis tenuibus croceo-ochraceis, stipite longo fistuloso concolore.

Ag. *acutus*. *Pers. syn. p. 316. Albert. et Schwein. l. c. p. 166.*

Ag. *fideroides*. *Bull. t. 584, 588. ? an var?* In pinetis inter folia dejecta putrida locis subhumidis copiose. *Aug. Septembri.*

Descr. Valde gregarius. *Stipes* fistulosus, 3—5 uncialis, 1—2 lin. crassus, æqualis teres subflexuosus fragilis glaber l. albido-fibrillosus pileo concolor; junior nonnumquam solidus et simul elasticus. *Cortina* fugax albida, semper adest in fungo juniore. *Pileus* leviter carnosus fere membranaceus subconicus, dein convexus, semper acute et monstrose umbonatus, demum circa umbonem depressus, glaber substriatus fragilis nitidus ochraceus, explanatus uncialis, *Caro* tenuissima concolor. *Lamella* adnatæ denticulo decurrente, 4natæ distantes subtenues croceo-ochraceæ.

Summa affinitas naturalis et cortina hunc,

cucumerem aliosque ad cortinarias referunt. *Stipitem* in meo vix umquam solidum vidi!

β. *paludosus*, pileo campanulato membranaceo ferrugineo-fulvo, lamellis fulvis; stipite albo fulvoque vario, basi villosa. In prato muscoso paludoso.

Colore, lamellis tenuibus, odore &c. ab *Ag. cucumere* differt.

28. AGARICUS *mycenoides*, subgregarius, pileo membranaceo campanulato, dein hemisphærico obtuso striato ochraceo-croceo, lamellis adnatis concoloribus planis, stipite fistuloso flavescente fibrilloso.

Ag. circumseptus. *Batsb. El. Cont. I. p. 119. t. 19. f. 98. hujus loci; icon minus bona.*

In graminosis *Aug. Novembri*.

Descr. Sparsus, gregariusque. *Stipes* fistulosus, 2—4 unc., sursum leviter attenuatus, 1—2 lin. crassus, teres fragilis albidus l. flavescens fibrilloso-floccosus. *Cortina* alba non decolorans, demum fugax, in apice sæpe albo-pulverulento stipitis. Variat sæpe flexuosus. *Pileus* membranaceus campanulatus obtusus, dein hemisphæricus vix umbonatus, 3·4 lin. altus et latus, striatus subglaber luteus, dein expallens flavus. *Lamellæ* adfixæ; sed fa-

eile secedunt, 4natæ latæ planiusculæ concolores demum pulverulentæ.

Differt: ab *Ag. melinoidi* præcipue cortina. *A. pumilo* colore, stipite longiori &c. Ab *acuro* pileo membranaceo, vix umbonato &c.

29. **AGARICUS** *leucopus*, gregarius, pileo subcarnoso campanulato, dein plano acute umbonato alutaceo lævi, lamellis latis obscurioribus subcinnamomeis, stipite cavo albo glabro.

Agar. leucopus. *Pers. syn. p. 333.* (non obstat.) *Bull. t. 533. f. 2* (exacte; sed multo minor, varietati β . similis).

Habitat in pinetis, jam æstate, copiose circa *Femsiö*. Ager *Femsiensis* non tantum easdem plantas *Cryptogamas*; sed etiam *phanerogamas* ac *Hercynia* alit.

Descr. *Stipes* junior fartus, dein cavus, 2—4 unc. longus, crass. pennæ anserinæ et infra, cylindricus, fragilis l. firmus, lævis glaber albidus l. flavescens, apice sæpius e *cortina* fugacissima subferruginea fibrillosus. *Pileus* leviter carnosus et in speciminibus minimis membranaceus, subcampanulatus, mox planus distincte umbonatus, demum circa umbonem depressus, 1 unc. fragilis siccus lævis, sæpius

quasi subtilissime sericeus, alutaceus l. dilute ochraceus, margine subrepando. *Caro* pallida *Lamellæ* pileo obscuriores ochraceæ l. cinnamomeæ, 2—4natae adfixæ, dein liberæ, latæ distinctæ plenæ.

Descriptio *Persoonii* in specimina minora exacte quadrat. — Sequentes fungi ut varietates tantum censendi videntur:

β. *dicroninus*, pileo convexo obtuso pallide flavo lamellis croceis confertis, stipite albedo.

E cæspitibus *Dicrani glauci* enascentem vidi. Pileus numquam sericeus.

γ. *aquatilis*, pileo convexo umbonato glaberrimo, lamellis albidis dein fusco cinnamomeis, stipite longissimo radicato.

In paludibus profundis inter *Sphagnum cuspidatum*.

Pileus $\frac{1}{3}$ unc. latus; sed lamellæ tamen distinctæ. *Stipes* sursum attenuatus.

30. AGARICUS *cucumis*, gregarius, pileo subcarnoso campanulato, dein planiusculo acute umbonato subfusco, lamellis latissimis ventricosis ferrugineis, stipite fistuloso fusco.

Ag. *cucumis*. *Pers. Syn.* p. 316 *Obs.*

Myc. 1. p. 45. *Albert. et Schwein* p. 166 (*stipite subfarcto!*)

Ag, fuscipes. *Soverb.* 2. 344. *ut mihi videtur.*

Præsertim in fagetis ad terram nudam inter folia dejecta. *August. & Sepsembri.*

Descr. *Stipes* fistulosus, $1\frac{1}{2}$ —3 unc. longus, 1—2 lin. crassus, æqualis teres, interdum flexuosus, subfragilis læviter fibrillosus nigrescenti-fuscus opacus. *Cortina* fugacissima ferruginea. *Pileus* subcarnosus, primo campanulatus, dein planus orbicularis circa umbonem depressus, 1 unc. latus et ultra, fuscus l. purpureo-fuscus, margine sæpius pallidior, lævis glaber siccus, *Caro* tenuis subconcolor. *Lamella* adfixæ, dein decedentes subliberæ, 2—3 lin. latæ ventricosæ ferrugineæ, demum a pulvere seminali croceo-ferruginæ. *Odor* ut plurimum cucumeris.

Va. *α* et *β*. *Obs.* *Myc.* 1. c. sunt tantummodo formæ diversæ ætatis; sequens vero tempestati pluviosæ originem suam debet.

β. *hemisphæricus*, pileo hemisphærico obtuso fusco-nigricante, stipite basi solido albidulo-fibrilloso.

Etiã in fagetis. *Stipes* 2—3 lin. cras-

sus fere niger. *Cortina* alba distincta. *Pileus* junior fere globosus. *Odor* vix distinctus.

31. AGARICUS *decipiens*, gregarius, pileo submembranaceo explanato conico-umbonato umbrino, lamellis latis adnatis cinnamomeis, stipite fistuloso longo ex albicante rufo.

A. *decipiens*. *Pers. syn.* p. 299⁸.

Vulgaris in silvis, in specie pinetis. *Aug. Octobri.*

Descr. Gregarius. *Stipes* fistulosus, 3-6 unc. longus, 1-2 lin. crassus, cylindricus subfragilis strictus fibrillosus, non vero pulverulentus, ex albicante rufus, tactus sæpe obscurior; variat curvatus. *Cortina* fugacissima pallida, dein pulvere seminali inquinata. *Pileus* fere membranaceus, junior conicus, mox explanatus, circa umbonem magnum lævem acutum depressus, fusco-umbrinus l. castaneus, subrugosus, sæpe fibrillosus, 1 unc. circiter latus. *Caro* albido-fuscens tenuissima. *Lamellæ* truncato-adnatæ distantes latæ 4 natæ cinnamomeæ.

Valde affinis A. *acuto* & *cucumi*. An hujus loci A. *castaneus* β . *Pers. syn.*?

32. AGARICUS *castaneus*, gregarius,

pileo subcarnose convexo obtuse umbonato
 medio, rubro l. fusco, lamellis rotundatis sub-
 testaceis, stipite cavo brevi albo.

Ag. castaneus. *Pers. Syn. p. 298. Albert*
et Schwein. l. c. p. 161. Bull. t. ~~418~~ t. 43 l. 268.
f. 3. varietates; sed certe diversus videtur Ag.
castaneus. Schum.

Ag. leucopesus. *Holmsk. l. c, II, t. 37.*
(non differt.) Habitat in fagetis alibique, au-
 tumno.

Descr. A. prioribus certe satis differt,
 stipite breviori, non ultra 2 unc., crassiori ca-
 vo albo subfirmo. Pileo convexo obtuse um-
 bonato latiori et firmiori, colore magis rubro
 l. violascente, lamellis pallidioribus. Notabi-
 liores a me lectæ varietates sunt:

β. *cæsius*, pileo planiusculo fusco castaneo,
 lamellis pallidioribus subcinnamomeis, stipite
 æquali subgracili ex albido fusescente.

Ag. *cæsius*. *Fl. Dan. t. 1010. nec Pra-*
tella, ut apud Persoon! In silvis frondosis.

γ. *irregularis*, Pileo subconvexo difformi
 undulato lobatoque fusco castaneo, lamellis
 aquoso cinnamomeis, stipite æquali ex albido
 rufescente.

Ag. irregularis. *Bolt. fung. t. 13.* (accurate) *nec Pratella!* In locis graminosis pineti (5 Oct.) copiose legi.

Etiam cæspitosus. *Stipes* 2 unc. long., 3—4 lin. crassus, subcurvatus subfirmus, dilutissime rufescens l. fuscescens. *Cortinam* non vidi; *albidam* describ. *Bolton.* *Pileus* etiam concavus, lævis glaber siccus 1—2 unc. *Lamellæ* rotundatæ denticulo tenui decurrente.

♂. *erythrinus*, pileo convexo subobtusobadio-rubro regulari, lamellis demum cinnamomeis, stipite candido, apice subviolaceo. — *Ag. castan. Bolt. t. 10. hujut loci!*

In fagetis. 18 Aug. *Stipes* junior farctus, $1\frac{1}{2}$ —3 unc.; æqualis subcurvatus fibrillosus. *Cortina* alba. *Pileus* $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ unc., fulvus l. badio-ruber. *Lamellæ* rotundatæ fulvæ. Icon citata fungum juniorem exacte sistit. Datur quoque forma stipite colorato, basi subbulboso.

ε. *rubricosus*, pileo plano subobtusobradio, lamellis truncatis testaceis, stipite elongato niveo, — cum priori.

δ. *argyropus*, pileo convexo obtuso lævi, lamellis attenuato-adnatis dilutionibus margine albis, stipite fistuloso, argenteo-nitente, æ-

quali, apice albo-pruinato. Habitat sub filicibus locis umbrosis humidis 21 Aug.

Forte diversa species. *Pileus* cinnamomeus, 4—6 lin. latus, sæpe nutans. Lamellæ denticulo decurrunt. *Stipes* cavus, 2—3 unc., fragilis nitidus.

Obs. Allatæ varietates genuinæ; nec meræ formæ, nec diversæ species. — *Agaricum brunneum* vide § 44.

33. AGARICUS *scambus*, gregarius, pileo subcarnoso convexo, dein explanato albido lævi lamellis argillaceis latiusculis, stipite subsolido curvato albido subquamoso, basi villosa.

Ad terram locis cæspitosis umbrosis humidis et ligno dejecto putrido abiugno, rarior. *Julio, Augusto.*

Affinis videtur. *A. leucocrocus* P.

Descr. Gregarius, nec cæspitosus, etiam si truncigenus! *Stipes* subsolidus; sed intus linea albidiori cavitatis analoga, $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ uncialis, $1\frac{1}{2}$ lin. crassus, æqualis teres curvato ascendens albidus, farina albida squamulosa decedente conspersus, basi pubescens. *Cortina* albida. *Pileus* carnosomembranaceus, junior globosus, mox convexus, dein planus, $\frac{1}{2}$ -1. unc. latus, albidus lævis subtilissime villosus.

Lamella totæ adnatæ latiusculæ planæ, juniores albidæ, dein argillaceæ l. flavo fuscæ.

Cum sequentibus propriam forte efficit tribum, colore albo aliisque notis distinctam.

34. AGARICUS *vatricosus*, gregarius, pileo subcarnoso convexo - plano albido glabro, lamellis albido-fuscescentibus latis, stipite fistuloso curvato contorto pulverulento.

Fungus parvus, totus albus, pileolo mammoso, pediculo cylindrico, in spiræ modum plerumque intorto, annulo fugaci cincto. *Mich. Gen. p. 178. n. 4.*

Habitat in silvis ad terram nudam, locis declivis: *Septembri.*

Diversa a priori omnino videtur species. Etiam gregarius. *Stipes* fistulosus, 1 unc. longus nec ultra, 1 lin. crassus, subæqualis teres curvato-ascendens, sæpe etiam contortus firmus albus pulverulentus, basi villosus sæpe incrassatus. *Pileus* carnosus convexus, demum explanatus subumbonatus, $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{2}$ unc, circiter latus, sordide albidus siccus glaber lævis; detritus tamen striatulus. *Caro* tenuissima aquosa. *Lamella* adnatæ alternæ distinctæ semiovatæ, 2 lin. circiter latæ, juniores sordide albidæ, dein obscuriores fuscescenti-grisæ; sed

pallescentes. *Cortina fugax albida*. Odor subaniseus.

Differt igitur præcipue colore lamellarum nunquam flavo.

35. AGARICUS *argillaceus*, gregarius, pileo subcarnoso conico, dein plano umbonato albo subsericeo, lamellis ex albido fuscis, stipite fistuloso recto subpulverulento.

A. *argillaceus*. *Pers. syn. p. 372. Obs. myc. I. p. 51. Albert. & Schwein. p. 188. α, & β. immutabilis.*

Ag. *albus Schwein. l. c. p. 309.*

Ag. *inodorus Bull, t. 524. f. 2.*

In pinetis copiose, in fagetis passim, inter muscos et gramina, æstate et autumnò. Etiam ad ligna putrida; sed raro.

Descr. Stipes junior fæctus, dein fistulosus, 1—2 unc. longus, 1 lin. crassus, cylindricus rectus firmus albidus lævis glaber l. subpulverulentus. Variat leviter flexuosus et curvatus. *Cortina* fibrillosa fugax albida, dein fuscis. *Pileus* subcarnosus conicus, demum explanatus umbonatus, 1 unc. circiter latus, albus subfibroso sericeus nitidus subtenax fæctus. Variat glaber et vere pubescens opacus. *Caro* tenuis alba. *Lamellæ* attenuato-

adnexæ subdistinctæ latiusculæ 2—4natae albidæ, interdum immutabiles, sæpius dein griseæ, demumque argillaceo-fufcescentes. *Odor* nullus.

Differentiam ab *Ag. disgrego* fr. (*Ag. candido* *Parz.* I. p. 8.) loco allato dedi. *Conf. Obs. ad A. decumb.* — Ob affinitatem describere necessarium duxi *Ag. argill. & decumbentem.*

Ag. acutum, leucop., cucum. & argillaceum ad sequentem familiam retulit *Cel. Persoon.*

Trib. III. *Steropus.* Solitarii, terrestres.

Stipes solidus firmus æqualis l. sæpius bulbosus, cortina fibrilloso fugax l. subannulata.

Pileus carnosus compactus convexus obtusus, nisi lamellæ decurrentes (*A. Gomphus*).

Lomella adnata pulverulenta.

Color varius, numquam violaceus.

H. L. *Ag. disgregus* (*Ag. cand.* I. p. 8), scaber et plurimæ Cortinariæ acyaneæ. P.

Obs. In plures hic forte tribus dividi posset ex. gr. *Gomphi*, lamellis decurrentibus, pulvere seminali nigro, in reliquis subferrugineo

36. AGARICUS *decumbens*, pileo car-
noso glabro albido, lamellis adnatis subochra-
ceis, stipite subfolido albo pulverulento de-
cumbente bulboso albo.

A. *decumbens*, *Pers. syn. p. 286. Albert.
et Schwein. p. 157.*

In filvis, locis graminosis, rarior. Au-
gusto legi.

Descr. Solitarius, raro gregarius. *Stipes*
solidus, demum quoque subcavus, 1—2 un-
cialis, crassit. pennæ gallinæ l. anserinæ, teres
firmus albo-pulverulentus squamulosus albus
procumbens ascendensque, basi valde glo-
boso-bulbosus. *Cortina* albida fugax. *Pileus*
carnosus convexus, demum planiusculus, etiam
obsolete umbonatus, unde patet affinitas
cum tribu præcedenti, albidus l. dilutissime
testaceo-vitellinus, lævis glaber subsiccus
1—1½ unc., margine patente l. repando. *La-
mellæ* adfixæ 4natæ carne pilei alba sublatores
argillaceæ, dein ochraceo-ferruginæ.

Meus fungus Cel. *PERSOONI* major et
firmior. Vix hujus loci *Ag. candidus* Batfch
t. 20, f. 106 ob lamellas liberas, pilei for-
mam, quæ A. *disgrego* proxima, &c. Etiam
Fries obs. P. II.

ad *A. disgregum*, ad quem in Part. 1. p. 8 citavi, vix pertinet.

Obs. Fungi Italiae, *Novembri* nascentes, *Octobri* in Germania, *Septembri* in Suecia observantur et sic in ceteris.

37. AGARICUS *lucifugus*, pileo carnosio convexo plano fibrilloso canescenti-albido, cinnamomeo tincto, lamellis subadnatis cretaceo fuscis, stipite solido æquali recto glabro, apice albopulverulento.

In fagetis, locis humidis umbrosissimis. *Septembri*.

Descr. Stipes solidus, 3 uncialis, 2 lin. crassus, æqualis teres, laevis l. striatus, glaber fragilis pallidus subalbidus, intus albus fibrillosus, a vermibus demum pertusus. *Cortina* tenuis. *Pileus* leviter carnosus convexo planus subumbonatus, siccus fibrillosus, disco etiam squamoso, 1—1½ unc., fragilis sordide albidus pilis maculisve rufescentibus l. cinnamomei virgatus; margine subciliato. *Lamellae* leviter adnatæ cretaceæ, dein fuscescentes distinctæ 4natæ, 3 lin. latæ (carne pilei tenui albida multo latiores).

Forma hujus minor videtur *A. trichotoma* Albert. et Schwein. l. c. p. 188 *Des-*

criptio tamen in plurimis obstat. — Affinis
A. argillaceo et *vaccino*.

38. AGARICUS *maritimus*, pileo carno-
 fo convexo-plano umbonato fibrilloso sub-
 squamoso fusco-murino, exsiccato cano, la-
 mellis adnatis subconcoloribus stipite solido
 æquali recto fibrilloso.

In litore marino ad Halmstad alibique,
 locis falsis arenosis. humidis; frequens per
 totam æstatem.

Obs. *Stipes* 1 unc. longus, 2—3 lin.
 circiter crassus, non pulverul., pileo concolor.
Cortina fugacissima cinerea. *Pileus* 1 unc.
 fibrilloso-squamosus, raro obtusus fuscus l.
 murino-griseus, exsiccatus canescens. *La-*
melle latiusculæ rotundato-adnexæ, demum
 liberæ, ut in *A. lanuginoso* Bull., qui affinis.

39. AGARICUS *callisteus*, pileo carno-
 fo convexo læte flavo, disco squamoso. lamel-
 lis adnatis flavis, dein luteo-cinnamomeis,
 stipite subsolido æquali recto substriato gla-
 berrimo,

In pineto densissimo (*Bökebergensi*) ad
 terram nudam, locis umbrosis roridis. 1
 Sept. 1815.

Huc referri possent: Fungus pileo fornicato, superne luteo subtus lamellis fulvis &c. *Mich. Gen.* 180. n. 2. et præcipue:

Agaricus tirignus. *Scop. Fl. carn.* p. 440; sed descriptiones imperfectæ.

Descr. Gregarius l. solitarius. *Stipes* solidus, basi interdum cavus, 3—3 unc. longus, 4—5 lin. crassus, teres firmus æqualis, rectus l. parum adscendens, flavus glaber, nec pulverulentus, evidenter striatus, apice lævis albus, *Cortina* fugax ferruginea, et stipiti et margini pilei adhærens. *Pileus* carnosus campanulatus, mox convexus, demum interdum umbonatus, læte (sed non saturate) flavus, disco squamoso, squamis irregulariter sparsis obscurioribus, ceterum lævis glaber siccus, 2 unc. circiter, explan. vero 3 unc. latus et ultra. margine juniore inflexo. *Caro* albida, stipitis deorsum subcrocea. *Lamellæ* totæ adnatæ leviter decurrentes et arcuatæ, distinctæ 4natae flavæ decolorantes, demum fulvæ l. luteo-cinnamomeæ. *Odor* et *sapor* subnullus.

40. *AGARICUS Bolaris*, pileo carnosissimo convexo rubro flavescente subsquamoso, saucis maculæformibus rufescentibus, lamel-

lis subdecurrentibus cinnamomeis, stipiti farcto æquali subvariegato.

A. Bolaris. *Pers. syn. p. 291.* In fage-
tis variis, non tamen copiose, legi *Augusto* et
Septembri.

Descr. *Stipes* junior farctus substantia
fibrillosa, demum sæpe cavus, 2—3 unc. lon-
gus, 3—5 lin. crassus, cylindricus, rectus
l. curvatus, lævis, sursum præcipue fibrillosus
elegantè coloratus, nunc fere unicolor cocci-
neus nunc fulvo- et sanguineo-variegatus,
apice albidus. *Cortina* fugax cinnamomeo-
rubra. *Pileus* carnosus convexus subumbona-
tus, 1—2 unc. latus et ultra, firmus flavo-
rubescens, squamis adpressis maculæformibus
obscurioribus rubris variegatus; ceterum læ-
vis glaber siccus, variat unicolor. *Caro* alba
immutabilis sparsim croceo-fulvescens. *La-
mella* 2—4 natæ leviter decurrenteas, carne
pilei angustiores, dilute et obscure cinnamo-
meæ.

Pulcherrima species et vera *Cortinaria*;
similis tamen videtur *A. rutilanti*. P.

41, AGARICUS *depexus*, pileo carnosò
convexo-plano fibrilloso testaceo-pallido, la-

mellis adnatis fulvo-ferrugineis, stipite solido æquali pileo concolore.

Ag. subquamulosus. *Batsch. El. fung. cont. 2 p. 19. t. 33. f. 191. (quoad iconem).*

In pinetis umbrosis muscosis ad terram, *Septembri et Octobri*, rarior.

Descr. Stipes solidus, 2 unc. et ultra longus, 3—5 lin. crassus, cylindricus subrectus firmus pileo concolor l. pallidus fibrillosus, basi lævissime incrassata subvillosa; numquam pulverulentus. *Cortina* subferruginea fugacissima. *Pileus* carnosus convexus, dein explanatus, obtusus, 1—2 unc. longus, longitudinaliter fibrillosus lævis siccus subtestaceus l. pallidus ferrugineo l. fulvo-tinctus. *Caro* alba. *Lamellæ* obscuriores ferrugineæ totæ adnatæ distinctæ 4natæ, carne pilei latiores.

42. AGARICUS *fastibilis*, pileo carnosulo convexo glabro subrepando, lamellis leviter adnatis pallidis dein cinnamomeis, stipite subcavo æquali fibroso-squamoso albido.

Ag. *fastibilis*, *Pers. syn. p. 326. Albert. et Schwein. l. 6. p. 171 Bull. t. 546. (Ag. crustuliniformi).*

Ag. laterinus. *Batsch, 'El. fung. cont. 2 p. 29. t. 23 f. 195.*

Vulgaris cum varietatibus in silvis Sueciæ.

Notissimæ speciei descriptionem omisi; sed annotare debui:

a). Sueciæ indigenam esse.

b). *Ag. clavum* *Batsch. l. c. p. 41. t. 25 f. 199.* hujus tantum esse juniorem formam et *A. ebesum repandumque* *Schum. l. c.* meras varietates.

c). Ad *Cortinarias* potissimum pertinere.

d). *Sequentes* novas notabilesque varietates:

γ striipes, pileo lato repando sublobato lateritio-rubro sicco, lamellis aquose cinnamomeis, stipite striato subfarcto albo, apice pulverulento.

In pinetis sub Juniperos.

Pileus 2—4 unc. valde flexuosus — Lamellæ attenuato-adnatæ — Proximus var. a b.

δ scaturigineus, pileo subplano helvolestaceo, lamellis albidis dein cinnamomeis rotundatis, stipite demum cavo elongato fibrilloso.

In silvis abiegnis nemorosis ad scaturigines. *Stripes* 3—4 unc. albus æqualis, nunquam pulverulentus; demum fuscescens. *Pileus* subobtusus, disco obscuriori 2—3 unc.

Cortina alba distincta. — Datur hujus forma pileo subincarnato, lamellis emarginatis.

ε. *leucinatus*, pileo plano subviscoso flavido, lamellis sordide cinnamomeis, stipite subsolido apice albo-pulverulento.

In silvis dumetosis.

δ. *laccatus*, pileo fulvo sicco nitido, lamellis subliberis helvolo-fuscescentibus, stipite basi flavente, apice albopulverulento.

In graminosis ad Höyeryd. 9 Aug. post pluvias.

Ag. subtestaceus. *Batsch. l. c. t. 35. f. 198*, in Suecia quoque crescit, sed sub excursionibus pro hujus subspecie habui, an recte, ulterius inquirendum.

43 AGARICUS *limonius*, pileo carnoso convexo luteo glabro l. subsquamuloso, lamellis emarginato-decurrentibus fulvis, stipite solido æquali croceo-rubro.

Ag. kermesinus. *Holmsk. l. c. t. 40.* non vero descr. l, synonyma.

Passim in pinetis circa Femsjö. Aug. Septembri.

Omnia synonyma veterum dubia, cum ad cortinam attendisse non videntur. Diversiffi-

mus ab *A. callisteo*; sed synonyma ibidem allata huc referri possent. — *Stipes* hujus et sequentium, *brunneo excepto*, semper solidus, nec nisi a larvis demum percusus.

Decr. *Stipes* 2—3 uncialis, 3—6 lin. crassus, teres firmus fibrillosus, intus extusque croceo-ruber, basi æquali l. attenuata. *Pileus* carnosus convexus obtusus ochraceo-luteus l. aureus (licet non metallice) ficeus glaber lævis l. granulofus l. subsquamofus, interdum obliquus, $1\frac{1}{2}$ unc. et ultra. Caro haud crassa concolor l. parum dilutior. *Lamelle* obscuriores totæ adnatæ l. emarginatæ denticulo decurrente, alternæ crassiusculæ latæ distinctæ distantes. *Cortina* flavescens fugacissima.

44. AGARICUS *brunneus*, pileo carnosof plano umbonato umbrino-castaneo subbrilloso, lamellis adnatis latissimis concoloribus; stipite striato fibrilloso subannulato.

Ag. brunneus. *Pers. syn p. 274!*

In pinetis agri Femsionensis, frequens.

Obs. Ad tribum secundam pertinet et *Lepiotis* subsimilis; sed hoc loco eum sequentibus ob habitum consimilem comparandus.

Descr. Gregarius. *Stipes* fartus, mox a vermibus perforatus cavus, 3—6 unc. longus, 3—6 lin. crassus, nunc æqualis, nunc subbulbosus, teres firmus subelastics fuscescens striatus albido-fibrillosus, basi albidus tomentosus saepe incurvus. *Cortina* dimidia pars annuli instar obsoleti stipitem cingit; altera fibrillosa fugax, junior albida, dein ferruginea. *Pileus* leviter carnosus, junior campanulato-convexus, dein explanatus acute umbonatus, siccus lævis glaber l. leviter adpresso. squamulosus rigidus, 2—3 unc. circiter latus, castaneus l. umbrinus, demum interdum canescens. *Caro* tenuis fordida. *Lamella* in statu quoque juniore cinnamomeo-concolores, totæ fere adnatæ, latissimæ 4natæ saepe transversim corrugatæ et basi venis connexæ. *Pulvis* feminalis obscure ochraceus. *Odor* debilis,

Lamellæ distantes sunt; raro autem distinctæ; juniores in-varietate quadam umbrino-purpurascens.

45. AGARICUS *bivelus*, pileo carnosio convexo obtuso brunneo-fulvo sicco, lamellis submarginato-adnatis latis fulvis l. rufis, sti-

pite subæquali albido et brunneo-vario lævi subannulato;

Vulgatissimus Augusto et Semptembri in ericetis, betuletis, fagetis et circa Femsiö.

Descr. *Stipes* solidus, dein a larvis per-
tusus, 2—3 unc. longus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. cras-
sus, deorsum leviter incrassatus, nec bulbo-
sus, teres firmus plus minusve fibrillosus, al-
bidus l. subbrunneo variegatus; lævis basi al-
bido-villosus. Variat e fibrillis longitudina-
libus quasi striatus et basi incurvus. *Velum*
varium fugax; annulus albus sæpe obsoletus
l. stipitem zonæ albidæ instar cingens, con-
tinuatus in cortina ferruginea fibrillosa. *Pileus*
carnosus semper convexus obtusus ficcus fir-
mus 2—5 unc. latus, sæpius lævis glaber;
sed etiam varie squamulosus l. rimosus. *Color*
varius; brunneo-fulvus, testaceo-ferrugi-
neus &c. *Margo* tennis inflexus. *Caro* com-
pacta albida l. pallida, stipitis cinerascens.
Lamellæ fulvæ l. brunneo-ferruginæ, 3—5
lin. latæ, 4natæ, variant emarginato-trun-
cato et rotundato adfixæ, integerrimæ et
denticulatæ.

An *macropus* P.?, quod vero nomen, ut ineptum ad meum fungum, et alii commune (vid. Pers. syn. p. 402), mutandum. Conf. Albert. et Schwein. l. c. p. 151.

46, AGARICUS *bulbosus*, pileo carnosissimo campanulato obtuso spadiceo-testacco, lamellis subrotundato-adnatis testaceo-cinnamomeis, stipite subbulboso striatulo albido, basi subcroceo cortinato.

A. *bulbosus*. Sowerb. t. 130. Pers. syn. p. 195.

Copiose in agris neglectis locisque graminosis ad Bökeberg. Septembri. Etiam ad Femsjö semel lectus Augusto in formicarum acervo.

Obs. Priori nimis affinis et pileo laxo præcipue diversus. Diu dubitavi, ad quem elegantem SOWERBY iconem referrem; sed ad hunc potissimum perinet.

Descr. Sæpe gregarius, etiam subcaespitosus. Stipes solidus, 2—3 uncialis, $\frac{1}{2}$ —1 unc. crassus, subbulbosus teres firmus albus fibrillosus, sæpe striatulus, basi sæpe croceus. Cortinæ fibrillosa albida fugax. Pileus cernosus campanulatus obrusus, 3 unc. cir.

citer latus. lævis glaber siccus fragilis testa-
ceus l. subspadiceus. Caro subcompacta albi-
da, marginis patentis tenuis, stipitis fibril-
losa, bulbi spongiosa Lamellæ leviter rotun-
datae l. totæ adfixæ, 4 lin. latæ testaceo-cin-
namomeæ 4natae, margine integerrimæ l.
denticulatae.

47. AGARICUS *armillatus*, pileo car-
noso campanulato demum plano, rubro, la-
mellis pallidis, dein cinnamomeis, stipite bul-
boso albido rufescente, zonis rubris subannu-
latis cincto.

Fungus bulbosus, pileo hemisphærico,
crassioris substantiæ, superne rufescente, in-
ferne subrubente, pediculo albicante, anulo
fugaci ornato. *Mich. gen p. 139.!*

Affinis: *aimarochelis* Bull. t. 596. f. 1,
527. f. 1.

In pinetis; fagetis betuletis etc, bulbo
inter muscos abscondito, circa Fensjö Au-
gusto et Septembri vulgaris speciosissima hujus
tribus species.

Descr. Stipes solidus, 2—6 unc. lon-
gus, bulbosus, basi unc. crassus et ultra,
apice 3—4 lin., teres subfirmus elasticus al-

hido-rufescens, demum striatus, fibrillosus, raro squamulis rubris obsitus; bulbo albedo villoso; intus fibrillosus, deorsum spongiosus subifabellinus. *Cortina* omnino paradoxa; in junioribus, pileo nondum explicato, alba crassa contigua, basi subannulata; dein fugax; sed annulus spurius persistens stipitem zonæ instar rubræ simplicis, duplicis et triplicis cingit. Zonæ, si plures, et a pileo et inter se remotæ. *Pileus* carnosus obtusus, primo conico-cylindricus, mox campanulatus, demum utrinque planus, siccus, ruber subnitidus glaber l. omnino lavis l. diverse squamulosus, firmulus, 2—5 unc. latus. *Caro* haud crassa pallida. *Odor* vix distinctus. *Lamellæ* totæ adfixæ l. rotundatæ, juniores pallidæ subifabellinæ, demum rufæ l. cinnamomeæ l. ferruginæ, 3—5 lin. latæ distinctæ 4natae, variant flexuosæ et transversim corrugatæ.

Neque prioribus (45, 46) nec aliis a me visis affinis. Cel. Persoon ad *olivaceas* forte retulisset.

48 AGARICUS *subferrugineus*, pileo carnosio convexo-plano sicco fibrilloso fulvo

sordido, lamellis rotundato-adnatis fulvo-cin-
namomeis, stipite spongioso subbulboso im-
marginato.

A. subferrugineus. *Batsch El. Fung. Cont.*
2. p. 7, t. 31. f. 186.

In foliis dejectis putridis *Fini Abietis*,
passim.

Destr. Stipes fartus, 2—4 unc. lon-
gus, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ unc. crassus, elasticus fibrillosus
albus, demum subtestaceus, basi incrassa-
tus ventricoso-bulbosus subradicatus albido-
villosus, interdum connatus et curvatus; in-
tus mollis spongiosus pallidus, basi flavo-
rubescens. *Corina* fibrillosa, junior pallida
mox a pulvere feminali cinnamomeo. *Pileus*
carnosus convexus dein planus obtusus, sub-
glaber laevis l. fibrillosus siccus obscure fulvus
l. flavo-testaceus, 2—4 unc. latus, mar-
gine subsericeus. *Caro* pallida, odore debi-
li. *Lamellae* rotundatae leviter adnexae 3—4
lin. latae 4natae, pulchre et obscure fulvae.

49. AGARICUS *multiformis*, pileo car-
noso convexo plano subsiccio luteo, lamellis
submarginato-adnexis ferratis albis decoloran-
tibus, stipite solido albo bulboso, bulbo
submarginato.

Ag. turbinatus? Pers. Syn. p. 294.
Swartz in Vet. Ac. Handl. 1808 p. 19.

In pinetis, per totam æstatem et autumnum vulgaris.

Descr. Stipes solidus durus $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, 4—6 lin. crassus teres lævis glaber l. e Cortina tenui albida, dein a pulvere terminali cinnamomea fugaci, fibrillosus, albus bulbosus, bulbo ovato submarginato, 1 — $1\frac{1}{3}$ unc. fere crasso. Hujus stipes sursum sensim attenuatus, sequentis vero, si a bulbo discesseris, æqualis. Pileus carnosus convexus, dein planus siccus l. tantum humidus lævis glaber 2—3 unc. latus margine subregulari. Caro alba odore debili l. stipitis *Amanita bulbosæ*. Lamellæ emarginato-adfixæ 1—3 lin. latæ, juniores candidæ! max decolorantes vitellinæ l. fordide flavæ demum ochraceæ l. obscuriores, margine serratæ.

Varietates notabiliores et sæpius observatæ, sunt:

β. *elegantior*, pileo compacto, lamellis subattenuato-adnatis ferratis vitellinis, stipite flavicante crasso bulboso, bulbo depresso marginato.

In silvis abiignis muscosis coloris et formæ elegantia notabilis. *Stipes* 2 unc. longus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. crassus, bulbo 1—1 $\frac{1}{2}$ unciali valde depresso. *Caro* pilei flavescens.

γ. obscurior, pileo ochraceo, lamellis rotundatis albis decolorantibus ferratis, stipite albo inbæquali.

In pinetis.

δ. claricolor, pileo plano luteo nitente, lamellis emarginatis ferrulatis integrisque, stipite albo æquali.

In betuletis ericetosis circa Femsiö. *Stipes* etiam cavus semper æqualis. *Pileus* humidus subviscosus. *Lamellæ* juniores albæ minores crenulatæ.

δ. ferruginascens, pileo pallido ferrugineo-maculato, lamellis demum subcinnamomeis, stipite albo immarginato-bulbofo.

Ag. ferruginascens, *Batsch. El. fung. Cont. 2. t. 32. f. 187.*

In pinetis. *Lamellæ* etiam juniores albæ nunc leviter crenatæ, nunc integerrimæ.

ε. Zamialis, pileo luteo albo, lamellis rotundatis liberis subintegerrimis, stipite albo bulbofo.

Ad strobilos et folia pinea dejecta. Multo minor, lamellis integerrimis,

5c. AGARICUS *turbinatus*, pileo carnosoflexo convexo - plano subviscoso flavo, lamellis emarginatis integerrimis isabellino - flavidis immutabilibus, stipite solido elongato flavo bulboso, bulbo marginato.

Ag. *turbinatus*. Bull. Ch. 110.

In fagetis umbrosis ad terram nudam inter folia dejecta. Septembri.

Descr. Stipes solidus, 3—4 unc. longus, 3—4 lin. crassus, æqualis (bulbo excepto) teres firmus lævis glaber subfibrillosus siccus flavescens, basi bulbosus, bulbo globoso marginato pallefcente, $\frac{1}{2}$ unc. et ultra crasso. Cortina vix distincta. Pileus carnosus obtusus leviter convexus, mox planus, raro depressus, lævis glaber pallide flavus unicolor, tempestate humida viscosus, 2—3 unc. latus, margine patenti regulari. Caro alba mollis subaquosa immutabilis, Lamellæ late et eleganter emarginatæ leviter adfixæ, denticulo subdecurrente, 3—4 lin. latæ distinctæ confertæ integerrimæ, isabellino-pallide l. pallide flavescentes.

Icon citata videtur hujus potissimum loci!
 A priori distinctissima species substantia molliori, stipite æquali globofo - bulbofo, bulbo semper marginato, lamellis numquam albis semper integerrimis, pulvere feminali pallidiori. etc.

Trib. IV. *Violascentes*. Omnia ut in prioribus (2—3) sed color pilei, lamellarum stipitisque violaceus, lilacinus, purpureus, caesius l. vere olivaceus.

A *Persoonio* determinata tribus. Forte ad priores referenda. Nonnullas a *Persoonio* ad *olivaceos* relatas, colore lamellarum isabellino l. helvolo distinctas, species heic omisi.

(*Ag. capnoides*).

* pileo, flavo, luteo, helvolo, olivaceo &c.

51. AGARICUS *pansa*, pileo carnoso convexo - plano difformi fulvo - luteo subviscoso, lamellis rotundato - adnexis integerrimis cæsiis decolorantibus, stipite solido brevi crasso subæquali, basi marginato.

A. *pachypus*. *Schum. Sæll. II. p. 322!*
nec Holmsk. Locis graminosis in pinetis, raro.
Septembri.

Descr. Gregarius. *Stipes* solidus compactus durus, totus fere bulbus, $1\frac{1}{2}$ unc. circiter longus, 1 unc. crassus, teres lævis glaber fibrillosus flavidus, basi vix bulbosus; sed margine acuto cinctus, intus albidus l. cinerascens. *Cortina* fugacissima albida. *Pileus* carnosus convexus, dein planus obtusus lævis glaber, coelo pluvioso viscosus, luteus disco obscuriori subfulvo, 3 unc. et ultra latus, margine infracto undulato difformi. *Caro* alba compacta immutabilis. *Lamellæ* obscure et eleganter casie, dein depallentes casio-argillaceæ, tandemque dilute ferrugineæ, 2 lin. latæ rotundato-adnexæ; sed ob formam pilei sæpe decurrentes.

Ab allatis distinctissima, paradoxa et pulcherrima species. Sæpe et copiose lecta unico tantum loco in silva Femsionensi (*ad viam publicam juxta semitam primam ad Almas*). Habitus fere *Ag. varii* Schæf. t. 42 t. 1, 2; sed lamellæ nunquam purpurascunt. Ad hunc pertinet *A. pachypus* Holmsk.

52. AGARICUS *callochrous* pileo carnosulo convexulo orbiculari sublutescente sicco-lamellis rotundato-adnexis integerrimis vioceo-purpureis decolorantibus, stipite solido

elongato; bulboſo, bulbo depreſſo; margi-
nato.

A, callochrous. *Pets. ſyn. p. 282* (excl.
ſyn.) *ut ſuſpicor.*

In ericetis muſcoſiſ inter *Vaccinium uligi-
notum*, rariffime, *Auguſto.*

Deſcr. Solitarius. *Stipes* ſolidus, 2—4
uncialis 4—5 lin. crasſus, teres rectus firmus
ſubfibrilloſus violaceo - albidus pallidus, baſi
bulbo depreſſo rapæformi marginato; intus
concolor immutabilis. *Pileus* carnoſus con-
vexus l. planiuſculus obtuſus 3 unc. latus,
lævis glaber ſiccus luteſcens ſubhelvolus, mar-
gine regulari patente pallidiori. *Caro* crasſius-
ſcula firma alba immutabilis. *Lamellæ* rotunda-
to - adnexæ, denticulo decurrente, ſubcon-
fertæ violaceo - purpureæ, demum ochraceo-
cinnamomeæ.

Subſtantiam fungi, nunquam purpu-
raſcentem, exſiccataſ flavidaſ vidi. A priori
toto coelo diverſus et ſequenti proxime ac-
cedit,

Statuit Cel. *Sprengel* in *Mant. I fl. Halenſ.*,
eſſe varietatem *Ag. decolorantiſ*, qui mihi non
rite cognitus, niſi ſequentiſ varietas, quod

tamen vix crederem. Exacte quidem in ejus formam quadrat descriptio Cel. **PERSOONI**; sed de nota carnis purpurascens maxime characteristicam nihil attulit; iconemque beat. *Batschii*, hujus varietatem referentem, ad *A. badium*? retulit. Acuratissimi quoque de *Albettini* et de *Schweiniz* distinguunt *A. decolorantem* ab *A. porphy.*, qui sequentis varietas,

53. **AGARICUS** *purpurascens*, pileo carnoso convexo - plano subhelvolo viscoso, carne fracta purpurascens, lamellis emarginato - adnatis integerrimis violaceo - purpureis, dein cinnamomeis, stipite farcto subbulboso immarginato.

Ag. subpurpurascens. *Batsch. El. fung. Contr. I. p. 71 t. 16. f. 74! Gmel. Syst. Nat. II. 2. p. 1407.*

A. porphyroplis. *Albert. et Schwein. l. c. p. 153!*

A. badius: *Pers. syn. p. 279? (ut suspicor varietas).*

Vulgatissimus in dumetis circa Femsjö post pluvias. *Augusto, Septembri.* (*Byns in-rect. &c.*)

Descr. Sparfus, gregarius. *Stipes* solidus, demum cavus, 2—4 unc. longus, 3—5 lin. crassus, deorsum incrassatus subbulbosus semper immarginatus, subelasticus fragilis lævis fibrillosus, basi albido-pubescens, intus fibrosus extusque unicolor purpurascens l. lilacinus, demum expallens albidus, tactus obscurior subviolaceus. *Corzina* ferruginea fugacissima. *Pileus* carnosus obtusus, junior convexus, mox planus, $1\frac{1}{2}$ —4 unc. latus, lævis glaber viscosus, l. exsiccatus nitidus: flavidus, helvolus, lividus l. olivascens; (umbrinum tamen nondum inveni), tactus immutabilis, margine patente regulari. *Caro* albida mollis subtenuis, fracta, fungi præcipue junioris, eleganter lilacina. *Lamellæ* emarginato-adnexæ, denticulo decurrente, 2—4 lin. latæ, distinctæ integerrimæ, junioribus elegantissime purpureo-violaceæ, dein argillaceo-cinnamomeæ, detritæ tamen violascentes.

Variat stipite inæquali difformi curvato; lamellis totis fere adnatis.

54. AGARICUS *malachius*, pileo carnosio convexo pallido subtestaceo-flavescente, lamellis serratis purpurascenti-argillaceis, dein

cinnamomeis, stipite subbulbofo spongioso lilacino, intus concolori. *α.* *solox, major, lamellit margine concoloribus.*

Haud frequens in pinetis circa Femsjö, Augusto, Septembri. (*Hallanäs skog*).

Descr. Gregarius, etiam connato-cæspitosus. *Stipes* solidus, 4—6 unc. longus, superne 2—5 lin., basi vero incrassatus, $\frac{2}{3}$ —1 unc. et ultra crassus, sæpe difformis curvatus, raro contortus, albidus l. pallide lilacinus, striatulus, deorsum pubescens, substantia molli spongiosa pallida. *Cortina* tenuis fibrillosa cinnamomea fugacissima. *Pileus* carnosus convexus obtusus lævis glaber siccus fragilis, 3—4 unc. latus, testaceo-flavesceus. *Variat* fibrillosus. *Caro* haud crassa albida inodora immutabilis. *Lamellæ* adnexæ latissimæ, (4—6 lin. fere latæ), venis connexæ, 4natæ, purpurascenti-argillacæ, dein cinnamomeæ margine ferratæ.

β. privignus, pileo carnosio campanulato-convexo pallide testaceo-helvolo, lamellis dilute purpurascens, margine albidis ferulatis, stipite albido, sursum violaceo.

Inter folia pinea, locis humidis dejecta, Septembri. (*Båkebergs skog*).

Obs. *Stipes* basi subradicatus, sursum attenuatus, 4—5 lin. crassus 3—4 unc. longus. *Pileus* semper glaber.

Ad hanc speciem etiam sine dubio pertinet *Ag. araneosus* Schum. Sæll. II. p. 319. Color umbrinus apud celeb. SCHUMACHER a meo valde recedit.

55. AGARICUS *anomalous*, pileo carnosō convexo plano sicco spadiceo l. olivaceo, dein varie colorato, carne immutabili, lamellis cæsiis, purpurascens, demum ferratis, ferrugineo ochraceis, stipite subtenui pallido, basi incrassato.

A. olivascens? *Batsch. El. Fung. 2. p. 3 t. 31. f. 185.* Copiose in silvis frondosis, dumetosis (*Hägner &c.*) circa Femsjö.

Statura *A. purpurascens*; sed diversa sine dubio species.

Descr. *Stipes* solidus; dein cavus, 2—5 unc. longus, 3—4 lin. crassus, teres fragilis glaber leviter fibrillosus, interdum striatus, pallidus, sursum violaceus, deorsum albidus, lividus l. fuscescens, demum totus fere albidus-flavescens, intus concolor, nunc rectus, nunc curvatus, basi leviter incrassatus, vix

bulbosus in junioribus pubescens. *Cortina* fibrillosa albida, dein a pulvere feminali fulvo-ferruginea, fugax, ut in adultis nulla ejus restent vestigia. *Pileus* carnosus obtusus, junior convexus dein planus, lævis glaber constanter siccus, $1\frac{1}{2}$ —4 unç. latus, junior opacus obscure spadiceus l. cinnamomeo-olivaceus, dein luteo-fuliginosus, demum fordidè fulvus l. opace helvolus, etiam rufescens l. aqua bibulus expallens. *Caro* alba immutabilis, fere inodora et insipida. *Lamellæ* nunc totæ adnatæ, nunc eleganter emarginatæ, distinctæ 4natae ferratæ, juniores fumato-coelestinæ, mox violaceo-purpurascens, dein fumato-argillaceæ, tandemque post varios decoloratos status ochraceo-ferrugineæ. *Pulvis* feminalis copiosus ochraceo-ferrugineus.

Affinis species est *A. orichalceus* Batsch. l. c. p. 1. t. 31. f. 184., quem variis circa Femsjö locis, ex gr. in graminosis humidis prope stagnum *Afen* &c., collegi; sed in statu vivo describere neglexi. *Batschii* descriptio non optima; color numquam orichalceus, odor, nisi memoria falleret, nullus &c.

56. AGARICUS *scurus*, pileo carnoso compacto convexo-explanato glabro ficeo virente helvolo - luteo, lamellis rotundatis olivaceo - argillaceis, stipite solido brevi bulboso virente.

In segetis umbrosis ad terram. Cum sequenti tantum in silvula prope Feinsjö lectus.

Descr. *Stipes* solidus, totus fere bulbosus ovatus immarginatus, 1 unc. longus, basi $\frac{3}{4}$ —1 unc. crassus, carnosus durus firmus fibrillosus olivaceo-albidus, intus præcipue virens. *Cottina* fibrillosa fugacissima ærugineo-albida, demum, ferruginea. *Pileus* carnosus, primo convexus, dein explanatus 2—5 unc. latus, firmus lævis glaber siccus viridi-luteus, dein helvolo-luteus; margine tenui inflexo. *Caro* crassa dura albida. *Lamella* rotundato-adnexæ distinctæ subdistantes 2—3 lin. latæ planæ, colore singulari pallide olivaceo-argillaceo. *Odor* truncorum putridorum.

Junior fungus totus virescit. Ab *Ag. infracto* sine dubio distinctus. Forte cum sequenti melius ad tribum tertiam referendus,

eum color nihil violacei habet; sed tantum
luteo-virescit.

57. AGARICUS *raphanoides*, pileo car-
noso convexo subirregulari villosa flavo-viridi,
lamellis adnatis, stipiteque farcto inæquali fi-
brilloso concoloribus.

Ag. venetus. *Fr. Mscr.*

? A. *raphanoides*. *Pets. tyn. p. 324. Al-
bert. et Schwein. l. c. p. 176.*

? Fungus odore et sapore raphanum si-
mulinis obscure lateus et ad olivæ conditæ co-
lorem accedens &c. *Mich. gen. p. 179. b. l.*

In fagetis umbrosis in vicinitate trunco-
rum putridorum, rarissime. *Augusto, Sep-
tembri.*

Descr. Stipes farctus, etiam cavus, 1—2
uncialis, 4—6 lin. crassus, nunc sursum,
nunc deorsum attenuatus, nunc etiam æqua-
lis, difformis, sæpe curvatus et nonnunquam
compressus, fibrillosus et pileo concolor.
Cortina fugax olivaceo-flava. *Pileus* carnosus
convexus, margine infracto, dein explana-
to undulato, flavo-viridis l. dilute olivace-
us, villosus, 2—3 unc. latus. *Caro* flavo-
virens pallida, *Lamellæ* adfixæ subconfertæ
4—natae concolores, demum olivaceo crocæ,

ad stipitem latissimā. Odor debilis vix distinctus,

Ad Cortinarias quoque pertinent: *A. Gymnopus*, *dulcamarus* et *A. G. cervicolor*. P.

58. **AGARICUS** *sublanatus*, pileo carnosō campanulato - explanato subisabellino tomentoso - squamoso, lamellis adnexis helvolo - argillaceis, stipite bulboso squamoso, supra cortinam lævi violaceo,

A. sublanatus. *Sowerb. t. 224. Swartz l. 6. p. 90. (Sub. Gymnop.)*

In silvis abiegnis passim, *Septembri*, *Octobri*. Prope Femsjö in silva *Hallanäs*.

Descr. l. c. dedit SWARTZ; sed differentiam ab *Ag. pholideo* afferre debui: *Stipes* multo crassior bulbosus, squamis minus regularibus. *cortinatus*. *Pileus* campanulatus, tenuior, testaceo - helvolus, tomento fusco l. rufescente subsquamoso vestitus. *Lamella* totæ adfixæ, nec emarginatæ, nunquam violaceæ l. spadiceæ.

Etiam accedunt *A. notatus* P., *hemitrichus* &c.

* * pileo fusco, badio &c.

59. AGARICUS *flexipes*, pileo subcar-
noso conico, dein subhemisphærico umbona-
to fuscescente, ad latera canescente fibrillo-
so, lamellis obscurioribus; stipite longo
æquali tenui solido; apice violaceo,

A. *flexipes*. *Pers. syn. p. 275.* (sub *Le-
piota*). *Alb. et Schwein. p. 151.*

Amanita n. 2403. Hall. helv. p. 166.
In fagetis ad terram, passim.

Descr. Subgregarius. *Stipes* solidus,
3—4 unc. longus, 1—2 lin. crassus, semper
omnino æqualis, teres firmus flexuosus; etiam
sæpe undulatus, fibrillosus pallidus, apice
violaceus. *Cortina* contexta fugax, intus
violacea, extus alba. *Pileus* leviter carnosus
conicus acutus, dein convexus umbonatus,
umbone carnosus, umbrinus l. cinnamomeo-
fuscus, dein expallens umbrino-helvolus l.
obscurè isabellinus, squamoso-fibrillosus, in-
deque totus canescens, 4—8 lin. latus, mar-
gine tenui. Variat quoque pileo toto explana-
to rimoso 1—1½ unciali. *Caro* tenuis helvola
stipitis apice violacea. *Lamellæ* rotundatæ

subadfixæ, raro emarginatæ, juniores atro-purpureæ, dein umbrino-fusæ l. badiæ, subdistantes leviter adscendentes 2—4natae, margine demum subalbicantes.

Optime distincta species; sed multis affinis. Tota structura est *A. cucumeris aucuti* &c. Summa etiam cum *A. brunneo* affinitas. Cum sequenti convenit colore, mutationibus diversarum ætatum &c.

60. AGARICUS *evernius*, pileo subcarnoso convexo purpurascenti-badio, dein isabellino-helvolo fibrilloso-squamoso, lamellis purpurascens decolorantibus, stipite farcto elongato æquali glabro subviolaceo.

A. impuber. *Sowb.* t. 125. (*exclus. syn.*) certe huc pertinet; sed forma minime characteristica delineata.

Descr.—*Stipes* farctus, a larvis sæpe perrosus cavus, 3—6 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. crassus, æqualis l. deorsum attenuatus, teres glaber leviter fibrillosus striatulus violaceus l. albo-coerulescens. *Cortina* subfimbrians alba fugax. *Pileus* leviter carnosus obsolete umbonatus convexus, dein explanatus, junior purpurascens-badius l. castaneus, demum depallens subtæstaceus l. isabellino-helvolo, dif-

fracto-sericeus et albido-fibrillosus, fragilis, 2—4 unc. latus. *Lamelle* adnexæ latissimæ distinctæ 4natæ purpureo-violaceæ, dein argillaceæ subtestaceæ, demum cinnamomeæ.

In pinetia vulgaris, *Augusto* — *Octobri*. Mutatio pilei hujus et antecedentis omnino singularis!

β. *ventricosus*, pileo difformi repando subtestaceo glabro, lamellis testaceo-cinnamomeis, stipite bulboso subsericeo.

In pineto quodam circa Femsjö copiose lectus d. 11 Aug. 1815.

Stipes solidus mollis, $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, basi valde bulbosus, 1 unc. et ultra crassus, apice attenuatus. *Pileus* subnitidus 2—3 unc. latus, e cortina violaceo-albida fimbriatus. *Lamella* adnexæ.

61. AGARICUS *torvus*, pileo carnosio convexo-plano obtuso fusco l. obscure fulvo glabro lamellis violascentibus, stipite brevissimo solido bulboso violaceo-albo.

A. *umbrinus*? *Pers. syn. p.* 180.

Rarissime in pinetis et fagetis. *Septembri*.

Etiamsi *A. umbrinus* *Pers.*, quod tamen omnino dubium, huc pertineret, nomen alii

speciei quoque sacratum (*Conf. Pers. syn.* p. 435.), mutandum.

Descr. Parum differunt specimina in pinetis et fagetis lecta. In utraque vero forma *Stipes* solidus compactus firmus, 1 unc. longus, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ crassus, deorsum incrassatus l. subbulbosus, glaber læviusculus l. interdum diffractus, violaceo-albidus, demum subbrunneus, intus violaceus l. pallidus. *Cortina* non fimbriata; sed basi contexta, annuli instar stipitem sæpe cingens, alba. *Pileus* vere carnosus, (qua nota a prioribus mox tute distinguitur) convexo-planus obtusus, 1 unc. latus, siccus? lævis glaber, interdum tessulato-rimosus. *Caro* sordide albida, nonnumquam leviter odora. *Lamellæ* adnatæ integerimæ 2—4 natæ latiusculæ (3 lin. circiter).

In speciminibus e fagetis, nondum forte explicatis, pileus fuscus et lamellæ subumbrinæ; in spec. autem e pinetis pileus obscure fulvus et lamellæ incarnato-violaceæ.

* * * pileo pallescente, albido,
sublilacino.

62. AGARICUS *traganus*, foetidus, pileo carnoso convexo - plano subfibrilloso lilacino pallido, demum subflavente; lamellis ochraceis subcrenatis, stipite bulboso albido - violaceo intus croceo.

A. monachella. *Obs. Myc. l. p. 8.*
in Obs.

A. amethystinus. *Schaff. ind. p. 24. t. 56. Pers. Comm. p. 22. (certissime).*

A. subviolascens. *Batsch, El. Fung. p. 47.* Ubique in pinetis et fagetis circa Femsjö copiose; odore foetido subhircino facile distinctus?

Diversissimus *A. amethystinus*. *Pers. syn. p. 45. 465.*

Descr. Gregarius. *Stipes* solidus, 3—5 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. crassus, basi vero bulbosus 1—2 unc. crassus, nunc fibrillosus, nunc etiam albido - villosus, dilute violascens l. lilacino - pallidus. *Cortina* albido - violacea, dein a pulvere feminali late ochraceo colorata. *Pileus* carnosus obtusus convexus, mox pla-

nisculus, canescente-lilacinus, demum, disco præcipue, flavescens 1. rufescens, 2—5 unc. latus, plus minusve adpresse fericeus, etiam glaberrimus, siccus lævis firmus, margine demum subrepando. *Caro* molliuscula, odore foetido. *Lamellæ* adfixæ latæ distinctæ subcrenatæ ochraceæ, demum obscuriores cinnamomeæ.

63. AGARICUS *spilomeus*, pileo carnosissimo convexo glabro pallido, demum ferruginascente, lamellis lilacinis decolorantibus integerrimis, stipite attenuato lilacino-albo fulvo-variegato.

A. araneosi var. *Sowerb. t. 384. f. 1.*

In silva Hallanânsi legi *Septembri*, hæud copiose.

Descr. Inter elegantiores species numeranda, et icon SOWERB. non optima. *Stipes* solidus, demum cavus, 2—4 unc. longus, sursum attenuatus, non tamen bulbosus, 3 lin. l. parum ultra crassus, teres fragilis pallidus lilacino-albidus, elegantissime fulvo-l. ferrugineo-maculatus, maculis subsquamosis fibrillosis, intus aquose concolor et apice præcipue lilacinus. *Cortina* fulvo-fer-

ruginea. *Pileus* carnosus convexus obtusus lævis glaber siccus pallidus, margine sublacinafcente, demum subferrugineus; sed semper pallidus, etiam sæpe fulvo-variegatus, 1 unc. et ultra latus. *Caro* pallida immutabilis, odore debili subnullo. *Lamellæ* adfixæ subrotundatæ, 4næ distinctæ subconfertæ, 2 lin. circiter latæ, dilute lilacinæ decolorantes subferrugineæ; sed pallescentes.

64. AGARICUS *albo-violaceus*, pileo carnosio convexo glabro violascente-albido, demum expallente, lamellis violaceis decolorantibus subferrulatis, stipite bulboso argenteo apice violaceo.

A. *alboviolaceus*, *Pers. syn. p. 286.*

In pinetis siccus, passim. *Augusto, Septembri.*

Descr. Valde distincta et notabilis species. *Stipes* solidus, $2\frac{1}{2}$ —3 unc. longus $\frac{1}{2}$ unc. circiter crassus, basi incrassatus subbulbosus, sæpe 1 unc. crassus, teres subfirmus lævis glaber argenteo-pallens, plus minusve et præcipue apice violascens. *Cortina* albida fugax. *Pileus* carnosus convexus obtusus (in meo semper), lævis glaber, 1—2 unc. latus; dilute violaceus, mox expallens albidus, de-

mum nonnumquam etiam flavescens. *Caro* al-
bida, odore debili, non ingrato. *Lamellæ*
rotundato-adnexæ, 2—4natæ, dilute violaceæ,
dein argillaceæ, margine in adultis obsolete
ferrulata.

65. AGARICUS *croceo-coeruleus*, pileo
carnoso convexo-plano glabro dilute violaceo,
lamellis integerrimis subcroceis, stipite cavo
æquali albido

Var. Ag. *croceo-coerulei*. *Pers. syn. p.*
341. *Ic. et descr. p. 2. t. 1. f. 2.*

In fagetis umbrosis ad Almas — Semel
tantum (6 Sept. 1815) legi,

Descr. *Stipes* cavus, 2 unc. longus,
æqualis l. deorsum attenuatus, 2—3 lin.
crassus, teres fragilis lævis glaber, num-
quam pulverulentus albidus, intus concolor.
Cortina fatis distincta; sed fugax, cinnamo-
meo-crocea. *Pileus* carnosus convexo-planus
obtus l. obsolete umbonatus; lævis glaber
subhumidus fragilis, lilacinus l. dilute viola-
ceus, uncialis et ultra. Variat disco depresso.
Caro aquosa pallida. *Lamellæ* leviter adnexæ,
attenuatæ l. late emarginatæ, denticulo tenu-
issimo subdecurrente, planæ 3 lin. fere latæ

distinctæ subdistantes argillaceæ l. incarnato-croceæ.

Affinis *A. incurvo*. Pers. l. c. t. 7. f. 5.

66. AGARICUS *geophilus*, gregarius, pileo subcarnoso campanulato fuscescenti-umbonato subviolaceo, lamellis cinnamomeo-argillaceis, stipite subfistuloso pulverulento pallido.

A. geophilus. Pers. syn. p. 340. (*sub Gymnop.*) Albert. et Schwein. l. c. p. 173.

A. geophyelus. Sowerb. t. 124. (*optime, exlus. syn.*)

A. affinis. Pers. ic. et descr. p. 1 t. 1. f. 1.

Raro in silvis umbrosis ad terram.

Descr. Gregarius. *Stipes* farcus, demum subfistulosus, 1—2 unc. longus, 1—2 lin. crassus, teres lævis glaber pileo concolor, nunc rectus nunc leviter fistulosus: *Cortina* fibrillosa fugax. *Pileus* leviter carnosus, junior campanulatus, dein explanatus, lutefcenti-l. fusco-umbonatus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. latus, lævis glaber obsolete fibrillosus; albidus; violaceus l. fuscescens. *Caro* albida. *Lamellæ* adfixæ 4natae distinctæ, ascenden-

tes, demum planæ obscure l. cinnamomeo-
ergillaceæ.

Summa cum *A. argillaceo* affinitas, et
forte tantum varietas.

*** pileo obscure violaceo l.
coeruleo.

67. AGARICUS *ephebeus*, pileo car-
noso campanulato-explanato villoso obtuso
purpureo-violaceo, lamellis liberis ochraceis,
stipite solido æquali albo.

A. villosus. *Bull. Chs. t. 214!* (*nomen
aptum, sed multis commune*).

Rarissime in silvis umbrosis ad ligna
vetusta. *Septembri*.

Descr. Stipes solidus, 2 uncialis, 2—3
lin. cræstus, æqualis, subadscendens l. rec-
tus, teres lævis glaber subfragilis albidus l.
dilute lilacinus. *Cortinam* nondum vidi, sed
adesse videtur. *Pileus* carnosus campanulatus,
mox explanatus obtusus, 1—2 unc. latus,
purpureo-violascens villosus. *Caro* alba. *La-
mella* liberæ latæ 4natæ integerrimæ distinctæ
croceo-ochraceæ.

68. AGARICUS *violaceus*, pileo car-
noso convexo-plano villoso obscure violaceo,

lamellis adfixis violaceis, stipite bulboso spongioso violaceo, intus coeruleo-cinereo.

A. violaceus, Linn. Suec. p. 448. excl. variis syn. Pers. syn. p. 277. Hedw. fil. Obs. Bot. p. 10. t. 4. (*triplo minor*) Sv. Bot. 288.

A. araneofus, violaceus, Bull. t. 250!

In silvula Byns int. ag. prope Femsjö quotannis Augusto et Septembri viget. Alibi numquam vidi speciosissimum fungum.

Descr. Stipes solidus deorsum incrassatus bulbosus, 2—4 unc. longus, 1—1 unc. crassus, teres mollis spongiosus, junior totus tomentosus, dein fibrillosus, violaceus, intus obscurior cinereo-coeruleus. *Cortina* coerulea, dein a pulvere feminali ferruginea, fugax. *Pileus* carnosus convexus, dein planiusculus obtusus, obscure violaceus villosus subsquamofus firmus, rarissime rimofus, 3—6 unc. latus. *Caro* obscurior fere, mollis. *Lamellæ* adfixæ subdistantes venoso-connexæ, carne pilei latiores, obscure violaceæ dein pulvere feminali ferrugineo conspersæ purpureæ, quo vero detricto iterum obscure violaceæ, *Odor* nullus saltem ingratus.

Meum fungum non refert *A. violaceus*. Fl. Dan. t. 1133. Schum. Sæll. 11. p. 332.

Multo minus *A. cavuleus major* Buxb. Cent.
IV. p. 7. t. 11.

III. G Y M N O P U S I

Olim etiam in tribus naturales dividendus. Ad interrim secundum colorem distribuo.

* Colore violaceo, lilacino &c.

(*Ag. nudus*, *croceo-coeruleus*, *ephebeus* &c).

69. **AGARICUS** *personatus*, pileo carnosissimo convexo plano glabro violaceo cinereo, margine pulverulento, lamellis truncato-adnexis violaceo-purpureis, stipite subbulboso crasso villosissimo violascente.

A. violaceus. *Sowerb. Engl. fung. t. 209.*

In nemoribus Scaniae frequens, *Octobri*
Ex. gr. prope Lundam in Paradis lyckan, Ref-
ten, Fogelfång &c. — In Smolandia nunquam vidi.

Descr. Subgregarius. *Stipes* solidus, 2 unc. longus, 1 unc. circiter crassus, plus minus bulbosus, teres firmus albido-violaceus, totus pulverulento-villosus, dein squamulosus; intus spongioso-carnosus subconcolor. *Corzina* nulli. *Pileus* carnosus, junior convexus, mox explanatus, demum etiam subdepressus, obtusus, 3—6 unc. latus, laevis glaber fuscus, junior regularis, demum repandus, carneo-lividus l. subpurpurascens cinereus; margine primo inflexo, mox deflexo, dein patenti concolore l. albido, subvillosus. *Caro* mollis albida debiliter odora. *Lamella* leviter adnexae truncatae, demum liberae, 4—8 natae distinctae dilute violaceae, caesia l. janthinae.

Hujus varietates notabiliores et aliis forte diversae species:

β. *bicolor*, pileo planiusculo purpurascens-hepatico, lamellis violaceis, stipite concolori.

A. *bicolor*. *Pers. syn.* p. 2⁸/₁₁. (*hujus loci certe videtur*).

In Paradislyckan quoque crescit. Parum minor et junior forte status ob marginem evidentius pulverulentum.

γ. *anserinus*, pileo convexo glabro alutaceo-albo, lamellis rotundatis albidis, stipite villoso violaceo æquali brevissimo.

Inter Lundam et Flådie legi Octobri, locis campestribus pinguisissimis.

Hujus, ni fallor, varietas; licet pileus et lamellæ nullo modo violascent.

Stipes æqualis, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ unc. longus, $\frac{1}{2}$ —1 crassus, obscure violaceus villosus, demum squamosus, intus albidus. *Pileus* junior hemisphæricus fordide albus; care pallida. *Lamella* liberæ.

An hujus locis et *sordidus* Schum. Sæll., dijudicare nequeo. Certe propria species est *A. mutabilis* Ejurd. I. c. p. 34!

70. AGARICUS *xyrianthinus*, cæspitofus, pileo carnosissimo planiusculo violaceo janthino glabro, margine nudo, lamellis incarnato-janthinis subadnexis, stipite subæquali concolore, apice pulverulento-viloso.

Pulcherrima species copiose lecta in silvula Håguen prope Femsjö ad radices Quercuum. *Novembri*.

Descr. Cæspitofus, saltim gregarius. *Stipes* solidus, 1—3 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. et

ultra crassus, teretiusculus firmus, obsolete striatus, apice villoso-pulverulentus, violaceo-incarnatus, intus albidus. *Cortina* nulla. *Pileus* carnosus obtusus planiusculus subirregularis, 2—5 unc. latus lævis glaber fuscus, vel tantum humidus, colore dilute purpureo l. violaceo-incarnato subjanthino (tyrianthino *Martial.*), margine diflexo glabro. Caro albida. *Lamellæ* adnexæ leviter truncatæ, 4natæ, 3—4 lin. latæ, subconcolores, numquam decolorantes l. pulverulentæ, pulvis enim feminalis subtilis albidus,

Obs. Hanc *A. nudi* tribum in serie naturæ ipsissimum ad *Cortinarias* esse transitum, omnia luculenter demonstrant. *Cortina* quidem nulla; sed stipes et margo pilei primum, dein stipes, mox hic apice tantum villosus; tandemque in *A. mutab.* Schum. omnia glabra. *Lamellarum* color *Cortinariæ*; sed nunquam decolorant (tantum expallent); pulvis enim incoloratus! Estque hac causa, quare, *cortina* licet nondum detecta, ad *Cortinarias* retulerint *A. ephebeum*. Conf. *Ag. Vaccin.*

71, AGARICUS *chalybeus*, pileo submembranaceo campanulato subpapillato cyaneo-nigre fcente striatulo squamoso; lamellis adnatis ferrulatis cæsiis-albidis, dein fumato-purpurascens, stipite subfarcto cyaneo.

A. chalybeus. Pers. syn. p. 343. Ic. pict. t. 4. f. 34.

A. columbarius, Sowerb. t. 161. (excl. syn.)

In collibus graminosis muscosis, Jul. — Sept. haud infrequens.

Descr. Stipes farctus l. fistulosus, (solidum, ut Cel. PERSOON describit, vix umquam vidi) $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, 1 lin. crassus, æqualis teres subfragilis lævis glaber, basi tantum albido-villosus, junior atrocoeruleus, dein expallens cyaneus. Pileus submembranaceus, primo hemisphæricus læviusculus cyaneo-niger subumbonatus, dein explanatus campanulatus l. convexus leviter striatulus squamulosus lilacino-cinereus, demum etiam umbilicatus, fragilis, explanatus 1 unc. et ultra latus. Caro concolor. Lamellæ totæ adnatæ, subvenoso-connexæ, 4natæ latiusculæ, juniores cæsiis-albæ, dein fer.

ratae purpurascenti-albidæ, margine nunquam nigro. *Pulvis* feminalis roseus!

β. *grunicola*, pileo campanulato nigro, lamellis purpurascenti-cinereis, stipite folido.

Ad latera viarum arenosa.

Pileus apice tantum squamosus, constanter obtusus. *Lamella* decedunt.

Obs. Valde affinis est *Ag. lampropus*, pileo subcarnoso convexo cinereo-griseo fibrilloso, disco subdepresso, lamellis adnatis integerrimis griseo-albis, stipite fistuloso (1—2 lin. crasso) coeruleo nitido. *Fries Obs. Myc.* I. p. 19. (*Bull.* t. 413. f. 1). In *A. chalybei* et *ferrula* consortio sæpe crescit et illius statui senescenti similis. *A. ferrula* lamellis margine nigris tute distinguitur. Vide inter *Omphal.*

72. AGARICUS *placidus*, pileo subcarnoso convexo-plano villoso squamuloso griseo, lamellis rotundato-adnexis albido-griseis, stipite folido violaceo curvato, apice farinaceo

Ad truncos fagineos vetustos, in silvis roridis umbrosissimis, *Aug. Sept.*

Descr. Solitarius. *Stipes* solidus; $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, 1 lin. crassus l. parum ultra, teres fragilis curvato-ascendens, eleganter et obscure violaceus, nitens lævis glaber, apice junibrum albo-pulverulento. *Pileus* subcarnosus, junior convexus, dein planiusculus obtusus, 1 unc. latus nec ultra, griseus, numquam striatus; sed adpresse villoso-squamulosus, fibrillis brevioribus, quam in affinis. *Lamelle* rotundato-adnexæ distinctæ 4natae latiusculæ albido-griseæ.

Medius inter *Ag. salicinum* P. et *lamprop.* Fr.; ab utroque tamen satis distinctus,

73. AGARICUS *exilis*, pileo membranaceo convexo glabro striato cinereo, lamellis subadnexis albido-incarnatis, stipite fistuloso cæsius glabro, apice nudo.

Inter folia dejecta faginea et ad truncos putridos, locis umbrosis roridis. *Aug.* *Sept.*

Descr. Vera quidem *Mycenæ* species; sed ob summam affinitatem non potui non huc referre. Solitarius. *Stipes* fistulosus, 2 unc. longus, filiformis teres lævis glaber sub-

fragilis, basi leviter incrassatus pubescens, rectus virescenti-cæsius. *Pileus* membranaceus convexus obtusus cinereus, disco minuto obscuriori, striatus glaber, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ unc. latus. *Lamellæ* leviter adfixæ, dein liberæ, latiusculæ distinctæ, juniores albæ, dein albido-incarnatæ.

Ab *Ag. salicino* differt; stipite fistuloso glabro cæσιο, pileo membranaceo cinereo striato &c. Inter *Mycenas* **PERSOONII** nulla affinis species.

Vidi quoque *Ag. exilis* formam *subtiliorem*, pileo globoso nigro 2 lin. lato, stipite fetaceo fistuloso.

74. **AGARICUS** *grideo-cyaneus*, pileo subcarnoso campanulato-convexo squamoso griseo lilacino, lamellis liberis albidis subroseis, stipite cavo crassiusculo cæσιο-fumato subbrilloso.

In campo elato (*killingsbagen*) prope Femsjö, quotannis post pluvias. *Aug. Septembri*.

Descr. Subgregarius, numquam vero cæspitosus. *Stipes* junior farctus, mox cavus, $1\frac{1}{2}$ unc. circiter longus, 2—2 lin. crassus, sursum leviter attenuatus, albidus dilute cæ-

sio - fumatus nec nitens, sursum subfibrillo-
sus. *Pileus* subcarnosus campanulatus, dein
convexus obtusus, squamosus; dilute lilacino-
cinereus l. griseus: $\frac{3}{4}$ —1 unc. latus. *Caro* al-
ba. *Lamella* liberæ 4natæ, 2 lin. et ultra la-
tæ, integerrimæ albidæ demum roseæ.

An huc pertinet *A. atro - cyaneus* P? Non-
dum vidi; sed descriptio non multum obstat.
Pileus tamen magis carnosus, quam in alia af-
fini specie. De cetero *A. incurvo* Schum. pro-
ximus,

* * pileo cinereo, fuligineo, ni-
gricante, livido &c.

75. AGARICUS *hispidulus*, pileo sub-
membranaceo plano cano griseo sericeo, la-
mellis rotundatis liberis stipiteque cavo glaber-
rimo albis.

A. hispidus Batsch. *El. fung.* p. 81. t. VI.
f. 25. (*varietas modo videtur*).

In terra, e truncis fagineis putridis orta,
raro. *Augusto*.

Descr. *Stipes* sæpius cavus, 1—2 unc.
longus, 1 lin. crassus, deorsum leviter increas-

satus, teres fragilis curvato-ascendens lævis glaber albus. *Pileus* membranaceus, disco tantum leviter carnosus, obtusus planiusculus fragilis, $\frac{1}{2}$ unc. circiter latus, regularis cavus, totus griseo-sericeus (nec; ut in icone *Bauschii*, spatium tantum hispidus, nisi illius forte diversa species); lævis et margine in adultis tantum striatulus. *Lamellæ* rotundatæ liberæ 2—4. natæ latiusculæ subdistantes albæ, demum obsolete cinerascens. — Affinis *A. sericeilo*. Pers.

76. AGARICUS *orcinus*, pileo carnosio convexo fusco livido glabro, lamellis liberis candidis, stipite tolido pallido, apice albo-squamuloso.

In ericetis elatis montanis (*Hollandi* âs) d. 8. Oct. 1815.

Descr. Solitarius, *Stipes* solidus, uncialis, 2—4 lin. crassus, basi incrassatus dilute ochraceus l. concolor, teres glaber albidus, apice albo-squamosus, intus fibrillosus. Variat æqualis, *Pileus* carnosus convexus obtusus lævis glaber siccus uncialis fusco-lividus. *Caro* albida. *Lamellæ* liberæ 2—3 lin. latæ confertæ planæ albæ.

Varios e Persoonianis vidi, ad nullum vero

referre potui, Cum *A. luscino* non confundendus. E fungis a *Michelio* (*Nov. Pl. gen. p. 150, 151*) allatis, varii huc referri possent; sed cui bono? Etiam varietas minor *Aman 2384*. Hall helv. p. 163; sed qua fide?

77. AGARICUS *cuneifolius*, pileo subcarnoso convexo-plano livido glabro, lamellis oblique cuneiformibus subadnatis albis, stipite cavo pallido glabro.

Rarior in pratis siccis mucosis. *Augusto*.

Descr. *Stipes* cavus, 1 unc. longus, 3 lin. deorsum angustatus 2 lin. crassus, teres subfragilis glaber l. fibrillosus, numquam vero squamosus, sordide albidus. *Pileus* leviter carnosus convexo-planus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. et ultra, lævis glaber siccus cinereo-lividus, demum sæpe rimosus. *Caro* tenuissima albida, odore nullo. *Lamellæ* leviter attingentes subadnatæ oblique cuneiformis l. obovatæ, 3 lin. latæ, albæ.

Affinem speciem non vidi, sed in habitu, nescio quid, cum *Ag. jambino* Batsch. commune.

78. AGARICUS *nitratu*s, pileo subcarnoso planiusculo difformi subsquamoso cinera-

scente, lamellis emarginato-adnexis collinitis cinereis; stipite cavo difformi cinerascenti.

A. nitratus. *Pers. syn.* p. 356.

A. murinaceus. *Bull. champ.* t. 520.
Sowerb. t. 106!

Passim in graminosis muscosis elatioribus.
Augusto, Septembri.

Descr. Rigidus fragilis, odore forti nitroso. *Stipes* cavus; nec nisi rarius obsolere fartus, 3—4 unc. longus, 4—10 lin. crassus, difformis, basi tamen non incrassatus, subundulatus lacunosusve glaber albidus l. cinerascens. *Pileus* tenue carnosus obtusus, primo campanulatus, dein planus, difformis, sæpe repandus et incisus, 2—4 unc., glaber, nunc lævis, nunc rimoso-squamosus subsquarrosus. *Color* quoque variabilis, nunc albidus disco fusco, nunc cinereus et „nigrescente-umbrinus“ secundum *Cel. Persoon.* *Lamellæ* emarginato-adfixæ, interdum fere liberæ denticulo tantum adnatæ crassæ distantes subdistinctæ 4natæ, 4—6 lin, latæ, ventricosæ, margine repandæ, ut in icone *Cel. Sowerby*; primo albidæ, mox cinereæ, ad latera materia quadam pingui? collinitæ, qua deleta subolivaceæ!

β. aglidius, minor, pileo piceo-cinereo glabro regulari, lamellis albidis adnatis, stipite cavo cinereo-fusco.

Crescit inter *A. griseo-cyaneum* § 74., eodemque tempore.

E solo sterilissimo sine dubio ortus. Odor gravior fere, nitroso-alliaceus! Stipes 1—2 uncialis, 2—3 lin. crassus lævis. *Pileus* $\frac{1}{2}$ unc. latus! lævis, demum etiam squamosus. *Variat* quoque stipite apice albo-pulverulento.

79. AGARICUS *saponaceus*, pileo, carnoso convexo-plano difformi sublivido pallido, lamellis sinuatis albis, stipite solido nudo deorsum attenuato pallido.

Ag. fusiformis. *Schnm. Snell.* II. p. 318. *sec. iconem Auct. simillimus.*

Formam refert: *Batsch. l. c.* II. f. 203.
b. In pinetis inter foliis dejecta meum fungum legi, *Octobri.*

Descr. Compactus firmus, odore debili saponaceo, aliis nullo. *Stipes* solidus, 2—3 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. circiter crassus, deorsum plus minusve attenuatus, interdum difformis flexuosus l. curvatus, lævis glaber pallidus, intus fibrillosus dilute testaceus. *Pileus* carnosus convexus, dein planus obtusus difformis

flexuosus, glaber l. disco tenuissime rimoso-tuberculosus, 2—4 unc. latus, lividus, subalutaceus, cinereus l. fuscescens, margine sæpe pallidiori. *Caro* albida firma, dissecta rubescens l. immutabilis. *Lamellæ* sinuatae l. rotundatae dente adfixae, 2—4 natae integerrimae albæ, nunquam collinitæ.

Speciebus maxime notabilibus adnumerandus. Numquam „sericeum“ vidi pileum ut apud Cel. *Schumacher*. Cum *Ag. fusipedi* P. minime commutari potest.

Quorsum pertineat *A. madreporeus* *Batsch* l. 5. *Cont.* 2. p. 53. f. 103, adhuc sub iudice est: Cel. *Persoon* ad *A. myomys* retulit. Multas equidem vidi hujus formas, nullam vero iconi citatae similem. Si de adore quodam peculiari mentionem fecisset Auctor, f. a, c ad *A. nitrarum* retulissem. — b. hunc bene refert, quoad formam.

80. **AGARICUS** *fumosus*, pileo carnoso convexo-plano lævi glabro cinereo-livido, lamellis adnatis sordide albis, stipite solido, sursum subincrassato sæpe albolpulverulento.

A. fumosus. *Pers. syn.* p. 348. *Albert. et Schwein.* p. 175. (pileo nigrescente-fuligineo.)

In pinetis prope Femsjö, Aug. Sept.

Descr. Gregarius, raro solitarius plane inodorus. *Stipes* solidus æqualis l. sursum incrassatus, sæpe albo-pulverulentus, 2—3 unc. longus, 2—3 lin. crassus, teres tenax lævis glaber livido-cinerascens. *Pileus* carnosus convexus, dein planus, etiam depressus, semper obtusus, lævis glaber siccus subnitidus flaccidus lividus l. lutescenti-cinereus, 1—2 unc. latus. *Caro* pallida subtenuis. *Lamellæ* adnexæ 4natae sordide albidæ, carne pilei multo latiores.

81. AGARICUS *rhodopolius*, pileo carnosio planiusculo lævi isabellino-livido, lamellis adnatis incarnatis, stipite cavo æquali glabro albo.

A. repandus. *Bolt. t. 6. (optime)!*

A. hydrogrammus. *Bull. t. 564. f. C.*

D. E.!

A. flexuosus. *Schum. Saell. II. p. 276!*

Amanita 2452. Hall. belv. p. 175.

Fungus &c. Mich. gen. p. 160 n. 7 &c.

Passim in silvis locis humentibus nemorosis. *Aug. — Octobri.*

Descr. *Stipes* cavus, 2—4 unc. longus, 2—5 lin. crassus, æqualis teres glaber totus albus sericeo-striatulus. *Pileus* leviter carno-

sus, junior convexus obtusus, dein planiusculus umbonatus, fragilis lævis, exsiccatus subsericeus, 1—5 unc. latus, isabellino-lividus l-alutaceo-canus, sæpe humidus, non tamen vere viscosus, margine subregulari et in luxuriantibus tantum repando. *Caro* nivea immutabilis. *Lamella* totæ adnatæ, 2—4 lin. latæ; distinctæ fragiles 4—8natæ albidæ, dein incarnato-roseæ.

Magnitudo variabilis! — Non multum differt *A. adstringens*. β . *Alb. et Schwein.*, quem ad Yaberg legi.

Diversissimus ab *A. pluteo*, lamellis adnatis. Hujus iconem optimam, *Ag. latum Sowerb. t. 108*, nullibi citatam vidi.

82. AGARICUS *platyphyllus*, pileo subcarnoso fragili plano albo cinerascente, lamellis adnatis latissimis albis, stipite solido æquali striato subradicato.

A. platyphyllus. Pers. syn. p. 362. Obs. myc. I. p. 47. Albern. et Schwein. p. 180.

Ad truncos. præsertim fagineos, satis frequens.

Descr. Solitarius. *Stipes* solidus, 3 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. et ultra crassus, æqualis subteres fragilis, longitudinaliter facile fissilis,

striatus subfibrosus glaber albido-cinereus radicans, radice brevi truncata. *Pileus* disco leviter carnosus, margine submembranaceus, panus; leviter umbonatus; sed sæpe obtusus, etiam disco depressus, 3—4 unc. latus. siccus subfibrillosus l. lævis glaber, plus minusve obscure cinereus subpallidus. *Caro* alba. *Lamella* adfixæ, demum subdecidentes, 4nata, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ unc. lata, distantes distinctæ planæ albæ, sæpe transversim corrugatæ.

Fungus major, tener, murini coloris, lamellis albis *Buxb. Cent. IV. p. 12. t. 18, hunc refert:*

Ob affinitatem cum *Ag. repente* I. p. 14. descripsi. De cetero ad speciem illustrandam non plane superfluum.

In Suecia quoque crescit *Ag. lejopus* Pers. *syn. p. 362. Ic. pict. l. 11. f. 2—3.* Ad hunc pertinere videtur *Ag. multiformis*: *Schaeff. t. 14 (ex. gr. f. 3. &c.) Pers. Comm. p. 7. (ad A. myomys referendum suspicatur).*

83. **AGARICUS** *decastes*, subcæspitosus, pileo carnosio laxo glabro lævi cinereo, lamellis adfixis confertis albis, stipiteque solido albo apice albo-pulverulento.

In ericetosis ad radices Quercuum, ex. gr. in Råknen prope Femsjö, Aug. Septembri.

Descr. Gregarius, subcæspitosus, inodorus. *Stipes* solidus, demum a larvis perfossus, 3—6 unc. longus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. crassus, difformis; nunc sursum, nunc deorsum incrassatus; nunc rectus, nunc curvatus, nunc etiam contortus; teres subfragilis striatulus glaber, basi albotomentosus, apice leviter pulverulentus, albus. *Pileus* carnosus convexus planiusculus obtusus, raro depressus, numquam umbonatus, difformis lævis glaber subfragilis, cinereo-murinus, livido-fuscus et nigrescens, exsiccatus griseus l. canus, margine inflexo, mox patente. *Caro* alba. *Lamella* totæ adnatæ albidæ confertæ 4—6 natæ, 2—3 lin. latæ.

Synonyma dubia, Nullum invenio apud *Michelium*, *Battaram*, *Hallerum* &c. *A.* aggregatus *Seqaeff.* t. 305, 306 lamellis incarnatis differt, eademque nota *A. hortensis* P. — *A. amplus* P. differt; lamellis serrulatis subdecurrentibus &c. — *A. pullus* P. etiam distinctus.

Sequens fungus, characteribus quibusdam diversus, habitu et modo crescendi omnino convenit:

β. *dasyus*, pileo murino, lamellis emarginatis, stipite solido pulverulento-villoso.

A *dasyus*. *Pers. syn. p.* 348. *quoad descr.* Ad truncos alneos, vetustos, rufissime. *Sept.*

Forte distincta species. Parum minor. *Lamella* sæpe serrulatæ.

84. AGARICUS *camarophyllus*. pileo carnoso convexo plano subfibrilloso fuligineo, lamellis decurrentibus distantibus albis, stipite solido fibrilloso nudo cinerascete.

A. *camarophyllus*. *Albert et Schwein l. c. p.* 177.

A. *elixus*. *Soworb. t.* 172. (*specie saltim non differt.*)

Passim, sed parce, in pinetis Smolandia *Augusto, Septembri*; raro *Octobri*.

Descr. *Stipes* solidus, 3—4 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. crassus, æqualis l. deorsum attenuatus, teres subfirmus, apice fragilis, leviter fibrilloso-striatus cinereus glaber, basi albidus tenuissime pubescens, intus fibrillosus albus, demum rarius cavus. *Pileus* carnosus convexus, mox planus, obtusus, raro subdepressus, lævis glaber; sed sæpius fibrilloso-striatus, 2—4 unc. latus, firmus cinereo-fuligineus, raro

nigrescens l. coeruleascens. *Caro* subcompacta. *Lamellæ* longe decurrentes arcuatæ 4natæ distantes crassiusculæ firmæ integerrimæ; sed margine interdum crispæ, juniores albæ, dein pallidæ, demum glaucescentes.

Valde dubito, an *A. elixus*. *Sowerb. t. 172.* varietatis nomen mereatur.

85. AGARICUS *luscinus*, pileo carnoso convexo lævi glabro livido, lamellis adnato-decurrentibus pallidis, stipite solido farinoso albo.

A. nimbatus. *Batsch. El. fung. Contr. 1. p. 49. t. 14. f. 65.*

Amanita. 2379. Hall. belv. 162. (excl. syn.) non obstat.

In montanis, rarior. Legi in Hallands ås d. 8 Octob. 1815, cum *A. oreino*.

Descr. Solitarius l. gregarius. *Stipes* solidus, 2 unc. longus, 3 lin. crassus, æqualis l. deorsum levissime attenuatus subincurvus, teres firmus albidus, obsolete striatulus l. lævis, mox totus, mox apice tantum albo-pulverulentus. *Pileus* carnosus convexus obtusus lævis glaber, humidus l. siccus, 1—2 unc. latus, subirregularis, lividus. *Caro* tenuis pal-

lida. *Lamelle* adnato-decurrentes 4natae, 1—2 lin. latae, pallidae olivascenti (?)—albidae.

In meum fungum exacte quadrat descriptio Batschii; sed *limbatus* non est. — *A. nivofus* Batsch l. c. p. 49. t. 14. f. 64. ejusdem varietas est. — *A. nebularis* Batsch et Pers. huic affinis et in Suecia vulgarissimus; sed certe diversa species.

86. AGARICUS *Schumacheri*, pileo carnosio convexo obtuso griseo-fusco, margine albedo, lamellis decurrentibus confertis albis, stipite solido striato albo-cinerascenti, basi incrassato.

A. fagineus. Schum. Saell. II. p. 330.

A. crassipes? Fl. Dan. t. 831. f. 2. (sed *marginis concolor* &c.)

Inter folia dejecta in fagetis. Incipit crescere fine Septembris, copiose. Octobri, passim Novembri.

Descr. Stipes solidus, 3—4 unc. longus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. et ultra crassus, basi incrassatus sæpe bulbosus subincurvus, teres firmus elasticus striatus, etiam squamulosus, griseo-albus. *Cortina* certe nulla. *Pileus* valde carnosus; cum stipite contiguus, obtusus convexus, dein explanatus, lævis glaber, interdum farina-

tus, 3—6 unc. latus, griseo-fuscus, margine involuto, mox explanato pallido l. albo. *Caro* mollis candida. *Lamellæ* juniores adnatæ, demum longissime decurrentes, 4natae confertæ tenues albæ.

Toto coelo at *A. nebulari* diversus; sed characteribus aegre distinguitur; adultus tamen magnitudine et margine pilei pallido, junior lamellis adnatis et loco in fagietis.

A. clavipes P. parvitate præcipue recedit.

A. Schumacheri varietates quoque, me iudice, sunt *A. canaliculatus* et *cellulosus* Schum. l. c. p. 299, 331.

87. AGARICUS *metapodius*, pileo carnosio convexo subsericeo-squamuloso griseo, lamellis truncato-adnexis crassiusculis griseo-albidis, stipite solido brevissimo, deorsum attenuato, griseo.

In graminosis od Yaberg. *Septembri*.

Descr. *Stipes* solidus, uncialis, 4—6 lin. crassus, deorsum attenuatus, interdum compressus, firmus lævis glaber griseus, exsiccatus canus, intus diluor rubescens. *Pileus* carnosus convexus subpulvinatus obtusus fragilis; nunc glabratus, nunc sericeo-squamulosus 1½ unc. latus, griseus l. canescens. *Caro* subcom-

pacta pallide grisea, dissecta demum rubescit. *Lamellæ* truncato-adfixæ anata subramosa crassiusculæ 2—3 lin. latæ distantes distinctæ griseo-albidæ. *Odor* *A. prunali* l. farinæ recentis.

Ex descriptione Perfoonii *A. brevipes*; sed icon Bulliardiana longe recedit.

β. *paradoxus*, pileo subvillosa, lamellis longe decurrentibus, stipite longissimo deorsum attenuato.

In muscosis ad Femsjö, Octobri. — Reliqua ad unguem cum priori conveniant. *Stipes* 4 unc. longus.

88. *AGARICUS humilis*, pileo carnoso plano lævi fuscescenti, lamellis adnexis confertis albidis, stipite solido brevissimo attenuato villosa cinerascenti.

A. humilis. *Pers. syn.* p. 360. *Albert. et Schwein. l. c.* p. 180.

In terra nuda hortorum, finiente Septembri et Octobri ad Femsjö, raro.

Fungus major, pileo lato &c. *Buxb. Cent. IV. p. 20. t. 31. f. 1. hunc ad fungum pertinet.*

Descr. Solitarius, gregarius, raro caespitosus. *Stipes* solidus durus, demum fere sub-

erosus, uncielis nec ultra, 4—6 lin. crassus, æqualis l. sursum attenuatus, teres firmus lævis cinerescens, totus pulverulento-villosus. *Pileus* carnosus planus obtusus, raro depressus, firmus lævis glaber fuscus, lividus, fuscescens l. subcastaneus, margine inflexo, mox patente, demum inciso, 2—3 unc. latus. *Caro* cinerascens. *Lamellæ* in meo fungo rotundato-adenæ, fere liberæ, albidæ confertæ 2 lin. latæ.

Haud parum differt a descriptione *Cel. Persoonii*: stipite sursum attenuato, pileo lævi sublivido, lamellis albidioribus minime decurrentibus. A descr. vero Nobiliss. de *Alberini* et *Schwein.* tantum recedit: pileo sæpius dilatiori et lamellis rotundatis.

89. AGARICUS *opicus*, pileo subcaroso convexo obtuso squamuloso griseo, lamellis emarginatis ferratis cano-griseis, stipite subfarcto cinereo fibrilloso-squamoso.

Rarissime in silvaticis versus almâs, bis tantum lectus d. 14 Aug., 29 Seps. 1815.

Descr. *Stipes* farctus, demum cavus, $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ unc. longus, 2—3 lin. crassus, æqualis teres subfragilis, totus fibrilloso-squamulosus, cinereus. *Pileus* leviter carnosus convexus, dein

explanatus, disco planus l. obsolete umbonatus subnigricans, 1 unc. l. parum ultra latus, totus minute squamulosus, junior tantum lævis, siccus fragilis griseus, numquam striatus, demum rimosus subrepandus. *Caro* tenuis dilutior, exsiccata albida. *Lamelle* latissime emarginatæ 2—4 natæ distantes distinctæ 2—3 lin. latæ subventricosæ, margine serratæ. Fractus et compressus inodorus. *Sapor* aquosus.

Ag. atrocineus Pers. syn. p. 348 in multis cum nostro fungo convenit; sed accuratissim. *Persoon* notas maxime characteristicas omisisse, haud probabile videtur. Potius ad sequentem accedit.

90. AGARICUS *virgatus*, pileo carnoso convexo subumbonato cinerascete nigro-virgato, lamellis subadnatis integerrimis albidocanis, stipite solido striatulo fordide albedo.

A. atro-cinereus. β . medius. *Alb. et Schwein. l. c. p. 175. (de pileo virgato nulla fit mentio; de cetero exacte!)*

Haud infrequens in pinetis, *Septembri*.

Descr. *Stipes* solidus, 2—3 unc. longus, 3—6 lin. crassus, teres æqualis, interdum tortus, glaber læviusculus, apice fibrillofostriatus, sæpe etiam leviter squamulosus, fordidè albidus, intus albus. *Pileus* carnosus convexus, dein planiusculus umbonatus, 2—3 unc. latus, raro ultra, ficcus lævis glaber subfragilis rigidus, griseus, murinus l. alio colore cinerascens, umbone subobscuriori, lineolis tenuissimis nigris confertis subtiliter virgatus, hinc vere atro-cinereus, ut nomen *Persoonii* esset optimum, si nostrum intelligeret fungum, margine patente, sæpe pallidiori et obsolete virgato. Variat. diffracto-squamosus. *Caro* alba inodora, sapore vehementi acri suburente. *Lamellæ* emarginato-adnexæ 4natae, 3—5 lin. latae, integerrimæ, albidæ, dein canæ.

91. AGARICUS *melaleucus*, pileo carnosissimo planiusculo glaberrimo lævi fuligineo-nigricante, lamellis subadnexis albidis, stipite subfarcto griseo, basi incrassato.

A. melaleucus. *Pers. syn.* p. 355. *Albert. et Schwein.* p. 179.

Meum fungum in Quercetis solitarium et ad terram, locis graminosis, rarissime legi post

pluvias continuas. *Augusto*. In pinetis *Aucr.*
cit.

Descr. *Stipes* solidus, deorsum leviter
incrassatus fartus, demum subcavus, 2—3
unc. longus, 2—3 lin. crassus, teres subfragi-
lis, glaber subfibrillosus, basi in meo albo-
pulverulentus, dilute fuligineo-griseus, intus
dilutior fibrillosus. *Pileus* carnosus planiuscu-
lus obtusus l. obsolete umbonatus, etiam dif-
formis et subangulatus, lævis glaber subhumidus,
2 unc. circiter latus, fuligineo-niger l.
in meo sæpius exacte piceus, margine patente.
Caro spongiosa cinerea. *Lamella* leviter ad-
fixæ subliberæ, plus minusve evidenter emargi-
natæ, subconfertæ 4natæ albæ, dein sordidæ.

* * * pileo fusco, badio, cinna-
momeo, rufo,

92. AGARICUS *murinus*, pileo subcar-
noso convexo lævi glabro brunneo-fusco, la-
mellis subadnexis albis latissimis, stipite cavo
subcinerascenti æquâli.

A. murinus. *Batsch. elencb. p. 79. t. 5.*
f. 19. Locis graminosis ad terram, rarissime,
Augusto cum priori lectus.

Ad Persoonianos referre non potui. Ab icone citata recedit tantum disco pilei concolore lamellisque parum latioribus.

Descr. *Stipes* cavus, 2—3 unc. longus, crassit. pennæ anserinæ, cylindricus lævis glaber, basi leviter pubescens, sordidus subcinerascens, apice albus. *Pileus* carnosus convexus obtusus, raro planiusculus, firmus glaber lævis l. tenuissime squamulosus, 1¼ unc. latus, fusco-brunneus. *Caro* tenuis pallida. *Lamellæ* valde attenuato-adnexæ 4natæ distinctæ crassiusculæ latissimæ subovatæ albæ.

93. AGARICUS *pratensis*, compactus durus, pileo carnosio convexo explanato glabro, lamellis decurrentibus distantibus crassis, stipite subsolido brevi pallido, deorsum attenuato.

Valde notabilis et in collibus graminosis ubique vulgatissima species. per totum autumnum, cujus sequentes a me observatæ varietates:

a. *ficoides*, demum turbinatus, pileo compacto lævi, stipite crasso.

a. *subflavescens*, pileo varie flavescente l. fulvo, lamellis concoloribus —

H. l. — Sowerb. t. 141. — Bull. t. 587.

f. 1. — Bolt. t. 56. Schaeff. s. 313. Batsch.
t. 15. f. 103.) (*Ag. glutinos.*) *non gaudet.*

A. pellucide-umbrinus. Hoffm. Nomencl.
p. 103.

b. vitulinus, pileo dilute rufo, lamellis
albidis. — Pers. syn. p. 305. d, exclus. syn.

Obs. *Ag. oreades*. Bolt. t. 151. (*Ag.*
pratensis Sowerb. t. 247. et *A. coriaceus*. Lightf.)
ab hoc omnino distincta species, lamellis fere
liberis &c. Egregie descripsit Swartz in *Vet.*
Ac. Handl. 1809. p. 87.

c. cinereus, pileo lamellisque cinereis,
stipite albo. — Pers. l. c.

d. chalazinus, pileo lamellisque albis.

Cum prioribus. — *Ag. claviformis.*
Schaeff. t. 307. (*nisi virgineus.*)

β. ericosus, pileo tenuiori margine striato,
stipite subcrasso. — *Distincta species?*

a. turbinellus, alutaceus l. flavescens.

A. turbinatus. Schum. Saell. II. p. 317.

b. meisneriensis, cinereus, sabalbicans.

Pers. l. c.

c. lacmus, pileo coerulescenti, stipite
albo.

A. Lacmus. Schum. Saell. p. 333.

d. *sericolor*, pallescenti - albus.

γ. *stirines*, pileo compacto lævi, lamellis subrufis, stipite tenui,

A. *pratensis*. *Partis I. p. 27.* (*synon. ad ñ pertinent.*)

Obs. formæ præcipue d) ita sane cum *A. virgineo* confluent, ut nullos certos: limites invenerim. — *A. conocephalus* Schum. Saell. II. p. 1672. ad hunc potissimum pertinet. — In var. a. enim stipes sæpius apice cavus — Lamellæ basi sæpius venosæ.

94. AGARICUS *albo - brunneus*, pileo carnoso planiusculo umbrino subviscoso, margine glabro, lamellis subadnatis candidis, stipite farcto æquali glabro, apice pulverulento-squamoso.

A. *albo - brunneus*. *Pers. Syn. p. 293.* (*sub Corium.*)

A. *striatus*. *Schæff. t. 38.* (*color pilei non bene expressus.*) *Pert. Comm. p. 15.*

A. *patella*. *Batsch. El. p. 85.*

A. *glutinosus* *Bull. t. 539. et 258?*

In silvis acerosis supra folia dejecta pinea, passim. *Augusto, Septembri.*

Descr. Gregarius. *Stipes* fartus, dein cavus, 2—3 unc. longus, 1 unc. crassus, æqualis l. deorsum levissime incrassatus, teres firmus lævis glaber, apice albo-pulverulentus subsquamosus; junior albidus, dein fuscescens. *Cortina* in ipsa infantia certe non adest. *Pileus* carnosus, primo convexus margine involuto, dein totus planus-obtusus margine patente, regularis firmus, sublævis l. minute squamulosus, glaber siccus l. coelo pluvioso viscosus, 3—4 unc. latus. *Caro* compacta alba immutabilis. *Lamellæ* rotundato-l. emarginato-adfixæ, denticulo decurrente, 4 natæ distinctæ 3 lin latæ albidæ, demum apice leviter rufescentes. *Pulvis* seminalis albus. *Odor* nullus. *Sapor* non ingratus, ut esculentum crederem.

Non *Cortinaria*; neque enim velum adest, nec pulvis seminalis coloratus.

Variat lamellis eleganter rotundatis serratis. Proximus est *A. imbricatus* l. p. 27.

95. AGARICUS *flavo-brunneus*, pileo carnosio planiusculo rufo-fulvo, disco obscuriori, sicco glabro, lamellis subadnatis flavis, stipite cavo æquali glabro nudo.

A. incertus. *Schæeff. t. 62.* (*Fungum nonexplicatum sistere videtur.*)

Agar. fauve. *Bull. t. 574. f. 1.*

A. impuber. Bassch. El p. 85. (non vero f. 116, quæ A. vaccin.)

In silvis frondosis, præcipue in betuletis.
Aug. Sept. Legi prope Femsjö, Flahult &c.

Descr. Medius inter antecedentem et *Ag. xerampelinum Sowerb.*, nec *Cortinaria*, licet stipes interdum fibrillosus. Etiam eleganter gregarius. *Stipes* cavus, 2-5 unc. longus, 4-6 lin. crassus, æqualis teres subflexuosus, firmus teres lævis glaber subrufescens, intus flavus; numquam apice pulverulentus l. subsquamosus. *Pileus* carnosus convexiusculus, mox planus obtusus, 3-6 unc. latus, lævis glaber siccus, raro rimoso-squamulosus, rufo fulvus, margine subtestaceo patente, interdum repando. *Caro* compacta alba. *Lamella* emarginato-adnexæ, denticulo decurrente, 4nata, 4-5 lin. latæ, distinctæ flavæ; sed margine interdum rufescentes, etiam ferrugineo-maculata. *Pulvis* seminalis copiosus albus. Sapor subdulcis.

Differt. ab *A. albo-brunneo*: loco natali, stipite lævi, pileo pallidiori, lamellis flavis &c.; nisi vero utrumque comparatum sæpe examinavissem, cum hoc conjurerem.

96. *AGARICUS miculatus*, pileo carnosissimo planiusculo sicco, granulato cinereo-livido, disco umbrino, lamellis adnatis lacteis, stipite subsolido æquali albo-fuscescente fibrilloso.

A. granulatus, Schaeff. fung. IV. p. 11.

l. t. 21. Pers. comm. p. 9.

A. rufolivescens, *α.* Batsch. Elench. p. 85
(excl. 1. qui vaccin.)

In Qercetis ad Yaberg, Septembri, in prioris consortio.

Descr. Etiam prioribus valde affinis. Sparsus. Stipes solidus, intus fibrillosus, demum etiam cavus, 2—3 unc. longus, 5—8 lin. crassus, æqualis teres firmus, fusco-fibrillosus, nec squamosus, albidus deorsum fuscescens. Pileus carnosus convexus, mox planus subobtusus l. obtuse umbonatus, 3—4 unc. latus, squamuloso-granulatus et discum obscuriorem cinereo-umbrinum versus præcipue tessulato-rimulosus, firmus glaber cinereo-lividus, margine lævi patente. Caro compacta subvillosa alba. Lamellæ totæ adfixæ 4—8nætæ distantes, (non in prioribus), sæpe distinctæ l. venis connexæ, 2—4 lin. latæ lacteæ, dein pallescentes.

Icon Schaefferi non laudabilis.

Adhuc longe plures novae ex hac tribu (*Ag. ruilanzis*, *luriái*, *Leucoxanthi*, *luteoviridis* &c.) species circa Femsjö collegi, de quarum synonymis dubius sum et hinc ad alium locum differo.

97. AGARICUS *ustalis*, pileo carnoso planiusculo obtuso glabro castaneo-rubro subviscoso, lamellis adfixis albis, stipite solido carnoso æquali subradicato albo-rufescente.

Ad terram in fagetis, rarissime. *Septembri*.

Toto coelo ab *A. leucophyllo* P. distincta species; descriptio tamen parum recedit; at *A. ustalis* stipes numquam cartilagineo-saber —

Descr. Stipes solidus, 2—3 unc. longus, 3—7 lin. crassus, æqualis l. sursum leviter attenuatus, teres firmus subelasticus, obsolete striatus glaber l. fibrillosus rufescenti-albidus, intus subfibrillosus albus, fractus rufescens. *Pileus* carnosus planiusculus, nunc obtusus, nunc obsolete umbonatus, 2—5 unc. latus, firmus lavis glaber siccus l. coelo pluvioso viscosus, obscure rufus l. castaneo-ruber. *Caro* alba, fracta sapius rubescit, insipida et inodora. *Lamellæ* adfixæ, dein a stipite deceden-

tes subrotundatæ, etiam emarginatæ, 4—8 natæ, 2—4 lin. latæ, albæ, tactæ rufescentes.

98. *AGARICUS butyraceus*, pileo carnosissimo convexo, dein plano subumbonato, lamellis subadnexis candidis, stipite farcto cartilagineo-corticato striatulo subrufescente, deorsum incrassato tomentoso.

A. butyraceus. *Bull. t. 572!*

Picromyces atro-rufus. *Batt. fung. p. 47 t. 16. f. c.*

A. trichopus. *Person. syn. p. 308.*

Vulgatissimus in pinetis, per totum autumnum in Smolandia.

Valde variabilis; sed stipitis cortice cartilagineo facile distinctus.

α communis, pileo rufo-brunneo, lamellis serrulatis; stipite pallido glabro, deorsum rufo villoso.

A. leucophyllus. *Pers. syn. p. 309. (non obstat; sed certe non A. vinosus. Bull.)*

Descr. Stipes extus cartilagineus, intus medulla candida solida molliori farctus, 2—3 unc. longus, apice 2—3 lin., basi 4—8 lin. crassus, teres firmus leviter striatus, rufus, sursum dilutior glaber, squamulis sparsis albidis facile deciduis interdum exasperatus, basi

albo-tomentosus. *Pileus* carnosus convexus obtusus, demum explanatus subumbonatus, lævis glaber siccus rufo-brunneus, castaneus l. rubescens, 2—3 unc. latus, margine inegro. *Caro* haud crassa albida l. incarnata. *Lamellæ* leviter adfixæ, facile decedentes, 4 natæ crenulatae confertæ albæ.

β. *trichopus*, pileo rufo-castaneo, lamellis ferratis, stipite rufescente, apice pallidiori pulverulento-villoso, basi tomentoso-incurvato.

In fagetis, rarior. *Augusto*.

Est, quoad descriptionem, *A. trichopus*. Perf. syn. p. 308. — *Lamellæ* demum liberæ.

γ. *asemus*, pileo subcarnoso stipiteque murino-lividis, lamellis rotundatis albis.

Cum vulgari, passim. *Stipes* etiam cavus observatus, pileo dilutior. *Pileus* fere fragilis subhumidus.

δ. *spongiosus*. pileo ochraceo-albido humido, margine striato, lamellis truncatis albis, stipite rufo-fusco, deorsum villoso.

A. spongiosus. *Schum. Saell. II. p. 311.*

Cum prioribus. Varietas a Cel. *Schuma-*

cher commemorata ad a. l. h. pertinet. — Eriam habitu similis *A. dilutus* Schum., l. c. n. 1742; sed ni fallor, diversissima species.

e. conformis, pileo pallescenti. albo aridissimo, lamellis truncatis, stipite fusciscente.

Jam mense *Jul.* et *Aug.* inter folia dejecta betulina. *Caro* intus rubescens. Reliqua simillima in *a.* — *Lamellæ* integerrimæ? *Lectus* in *Hallaberg* frequenter.

Varietatem *γ.* inrer *Ag.* cinereos Auct. descriptam esse suspicor — Hic, *A. pratensis* et alii plures luculenter demonstrant, sectiones e colore, pilei saltim, incertas esse et vagas. *A. trichopus. γ. virgatus.* Albert. et Schw. mihi plane dubius et species forte distincta. Quae de *A. leucophyllo* attulerunt, melius in *A. ustalem* quadrant.

99. **AGARICUS** *furvus*, pileo carnosio campanulato - explanato subumbonato subrepando badio-fusco, lamellis subliberis albidis, stipite solido elongato æquali fuligineo, basi albicante.

Varietates modo videntur;

A. phacocephalus. *Bull. t. 555. f. 1.*
(*stipes subruberosus, lamella flavescentes.*)

A. pullus. *Schaeff. t. 250, nec Pers.* —
(multo minor, lamella magis adfixa).

Loco graminoso depresso in Scania d. Oc-
tobr. — Rarissimus; sed excellenter distinc-
tus.

Descr. Solitarius. *Stipas* solidus, 3—4
unc. longus, 5—6 lin. crassus, æqualis teres
firmus, non lævis, pileo concolor l. dilutior
subfuligineus; basi albicans villosus, intus
albus fibrillosus. *Pileus* carnosus campanula-
tus, mox explanatus obtuse umbonatus, 2½—
3 unc. latus, subfragilis glaber humidiusculus,
sæpius lævis, interdum pseudo-striatus l. fi-
brillosus, badio-fuscus, margine in majori-
bus speciminibus repando. *Caro* haud crassa,
aqueose cinerea. *Lamellæ* liberæ, juniores ta-
men stipitem attingentes, 4—6 lin. latæ 4—8
natæ, sæpius ventricosæ et venoso-connexæ,
albæ, demum albedo-sordidæ.

100. AGARICUS *vaccinus*, pileo carno-
so convexulo umbonato villoso squamoso rufo,
margine tomentoso, lamellis adnatis albido-
rutilus, stipite cavo elongato fibrilloso.

A, *vaccinus*. *Pers. syn. p. 293. Schaeff.*
ind. p. 13. t. 25. (mediocr.) (sub Cortinar.)

A. rufus. *Pers. ic. et descr. p. 6. t. 2.*

f. 1—4.

A. impuber. *Batsch. El. Cont. 1. p. 155*
t. 23. f. 116. certe!

In pinetis, vulgaris. *Septembri, Octobri.*

Descr. Gregarius. *Stipes* cavus, junior raro farctus, 3 unc. circiter longus, 4—8 lin. crassus, cylindricus subfragilis, totus fibrillosus subsquamosus, apice vero albo pulverulentum numquam vidi, pileo parum dilutior, substantia interna fibrillosa alba, dein subincarnata *Cortina* proprie vix ulla; sed margo pilei junioris tomentosus involutus lamellas primum obtegit, et cortinæ instar stipitem cingit. *Pileus* carnosus convexus 1—2 uncialis, dein explanatus umbonatus 3—5 unc. latus, tomentoso-squamosus, squamis confertis adpressis fericeo-fibrosis, subfragilis rufus. *Caro* albida, dein subincarnata. *Lamellæ* totæ fere adnatæ, 3—6 lin. latæ, subdistantes, nunc distinctæ, nunc venis convexæ, albidæ, rutilantes l. rubiginoso-maculatæ. *Pulvis* feminalis albus.

Obs. *Cortina* omnino amphibolia; sed e pulvere feminali ad *Gymnop.* pertinere, satis patet.

A. vimosus P., floræ Suevicæ Novitia, propriam tribum, cum plurimis novis, representat.

101. AGARICUS *perigosus*, pileo carnoso convexo squamuloso fulvo-rufescente, lamellis liberis flavis, stipite fistuloso rufescente albo-pulverulento, deorsum attenuato.

In silvis ad terram, raro. *Augusto* et forte *Septembri*.

Descr. *Stipes* fistulosus, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ unc. longus, 1—2 lin. crassus, deorsum leviter attenuatus, basi glaber, firmus teres rufescens, pulvere albido conspersus. *Pileus* carnosus convexus obtusus, etiam umbonatus, albido-squamulosus l. irregulariter, albo-fibrillosus, fulvo-rufescens 4 lin. latus. *Caro* tenuis; sed pileus etiam parvus. *Lamellæ* rotundatæ liberæ, sed stipitem attingentes, planæ latæ quatuor flavidæ.

Proximus *A. consperso* P., quem eisdem locis in Suecia legi; hujus vero lamellæ cinnamomeæ, cortina adest fugacissima &c.

102. AGARICUS *tylicolor*, pileo subcarneo convexo-plano subumbonato cinereo, la-

mellis liberis distantibus stipiteque fistuloso æquali pulverulento griseis

In silvula dumetosa *Refien* in Scania, rarissime. *Octobri*.

Descr. *Stipes* fistulosus uncialis, 1 lin. crassus, cylindricus lævis pulverulentus cinereo-griseus. *Pileus* tenue carnosus, fere membranaceus, convexus explanatus subumbonatus, $\frac{1}{2}$ unc. latus, cinereus. *Lamellæ* liberæ 2—4-natæ distantes distinctæ planæ, pileo pallidiores.

Ad sectionem: *pileo cinereo* proprie pertineret; sed ob affinitatem cum priori huc retuli.

103. AGARICUS *myosurus*, pileo subcarnoso convexo-planiusculo lævi glabro rufescente, lamellis subliberis albidis, stipite fistuloso, apice pulverulento, basi glabro radicato.

In pinetis *Smalandiæ*, passim. *Sept. Octobri*.

Ag. pallor *Batsch. Contr. 1. t. 18. f. 95*, quoad formam et magnitudinem, cum nostro bene convenit.

Descr. *Stipes* fistulosus (sed leviter, ut ab incauto interdum pro solido fumi facile posset), 1 unc. circiter longus, filiformis, deorsum leviter attenuatus glaber radicans, radicu-

la elongata tenui curvata unciali et ultra, tenax subbrunneus, apice albobulverulentus. *Pileus* carnosomembranaceus convexus, mox planiusculus obtusus, lævis glaber fuscus tenax, $\frac{1}{2}$ unc. latus, rufescens, badio-brunneus l. testaceo-rufescens; etiam rufescenti-lividus. *Lamella* truncatæ liberæ, juniores tantum leviter adfixæ, 4natæ albæ.

104. AGARICUS *putillus*, gregarius, pileo carnosomembranaceo obtuso humido rufescente, margine striato, lamellis subliberis stipiteque fistuloso, sursum attenuato, basi albidotomentoso.

Copiose in pinetis agri Femtionensis, passim. *Octobri. Novembri.*

Descr. Gregarius, etiam cæspitosus. *Stipes* fistulosus, $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, 1— $1\frac{1}{2}$ lin. crassus, sursum leviter attenuatus, teres rigidus lævis glaber rufescens, basi tomento strigoso albo. *Pileus* submembranaceus, disco leviter carnosus, convexus, mox planus obtusus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. latus, humidus glaber subdiaphanus tenax testaceo-incarnatus rufescens, margine striatus. *Caro* tenuis, humida pileo concolor, sicca alba. *Lamella* juniores adnatæ, mox de-

cedentes liberæ, anatae subangustæ planæ distinctæ subdistantes rufescentes.

Valde affinis *A. caucini* Sowerb. t. 163, quem Octobri in silvis nostris passim legi; sed hujus *stipes* totus pubescens, *pileus* lamellæque adnatæ flavidæ &c. — Quoad descriptionem etiam differt *A. badius* P,

**** pileo flavo, virescenti,
pallido &c.

105. AGARICUS *escharioides*, cæspitosus, pileo subcarnoso convexo squamuloso pallescente, lamellis adfixis ochraceo-argillaceis, stipite fistuloso pallescente, apice subpulverulento.

In fagetis umbrosis, locis humidis, haud frequens.

Descr. Cæspitosus. *Stipes* fistulosus, 1 unc. et ultra longus, 1—2 lin. crassus, teres firmus, rectus l. curvatus, lævis glaber pallescens. *Pileus* leviter carnosus convexus, dein explanatus, semper obtusus, tenax sublævis, plus minusve squamosus, siccus alutaceo-pallescens, 4—6 lin. latus. *Caro* alba. *Lamellæ* adnatæ, denticulo sæpe decurrente, præsertim

cum emarginatæ, distinctæ 2—4natæ pallentes, dein argillaceæ.

β. *naucosus*, gregarius, pileo læviusculo sericeo pallide ochraceo, lamellis emarginatis concoloribus, stipiteque fibrilloso fuscescente.

Ad radicem jugi *Hallandsås* prope *Margreterorp*. *Octobri*.

Stipes fragilis. *Pileus* carnosus fragilis. *Lamella* demum libera — Legi prope rivulum solitarium, gregarium et cæspitosum, pileo $\frac{1}{2}$ —1 unc. lato.

106. AGARICUS *ravidus*, pileo submembranaceo campanulato lævi hirto griseo-flavido, lamellis adnatis ochraceis, stipite fistuloso æquali pubescenti pallido.

Ad truncos vetustos putridos, *Augusto*.

Descr. Gregarius subcæspitosus. *Stipes* fistulosus, 1—1 $\frac{1}{2}$ unc. longus, 1 lin l. ultra crassus, teres æqualis adscendens subfragilis, flavescenti-albus l. albidus, totus pube tenui alba undique vestitus. *Pileus* leviter carnosus submembranaceus campanulatus, 1—2 unc. latus, griseo-flavidus l. helvolus, læviusculus totus albido-hirtus. *Lamellæ* adnatæ tenues 4natæ ochraceæ.

Valde diversus ab *A. pilosello*, I. p. 46: pileo carnosiori, numquam conico, lamellis absque denticulo decurrente &c. — *A. pilosellus* etiam in fimo equino crescit.

107. AGARICUS *collinus*, pileo subcar-noso campanulato explanato umbonato pallescente, lamellis subliberis albidis, stipite fistuloso lævi glabro.

A. collinus. Scop. carn. II. p. 432. Sebaeff. t. 220. Schum. Saell. II. p. 280.

A. arundinaceus. Bull. t. 403. f. n.

Passim in collibus graminosis, autumnno.

Descr. Solitarius l. gregarius. *Stipes* fistulosus, 3—4 unc. longus, 2—3 lin. crassus, sursum leviter attenuatus, teres subfragilis lævis glaber, basi pubescens, albido-pallidus, nunquam corticatus. *Pileus* leviter carnosus campanulatus, dein explanatus umbonatus, lævis glaber siccus, 1—2 unc. latus, fusciscenti - l. alutaceo - pallescens. *Caro* tenuis albida. *Lamellæ* juniores leviter adnatæ, dein liberæ, quatuor albidæ l. argillaceo-pallidæ.

A. pratensis Batsch. El. p. 77. t. 2. f. 5. ad hunc l. corticatum pertinet.

Omnino distincta species est:

Obs. 1. p.

Ag. corticatus. ~~l. p.~~ 22, stipite solido corticato &c., qui

A. collinus. Pers. syn. p. 330 (exclut. synonym. Schaefferi enim et Bulliardi ad A. collinum Scopoli pertinent; et Sowerb. t. 127 est dryophilus). Albert. et Schwein. p. 172.

108. AGARICUS esculentus, pileo subcarnoso convexo. plano obtuso laevi argillaceo; lamellis leviter adfixis albis, stipite fistuloso glabro radicato-flavescente.

A. esculentus. Albert. et Schwein. l. c. p. 196 (sub Mycena). Wulf. in Jacq. mitc. 2 p. 103. t. 14. f. 4. Trattin. essb. Schwam. p. 65. Tab. I.

A. Clavus. Schaeff. t. 59.

Fungus pileo crocei splendoris particeps. Vaill. par. t. 11. f. 16—18.

Passim in ericetosis, sylvaticis locisque similibus in Smolondia, vere.

Detcr. Solitarius. Stipes uncialis l. parum ultra, 1 lin. crassus, fistulosus cylindricus laevis glaber flavescent subnitidus radicans. Pileus subcarnosus convexulus, mox planus obtusus, glaber laevis, raro striatus, argillaceus, sordide ochraceus l. leviter fuscenscens, $\frac{1}{2}$ unc. et ultra latus. Caro tenax alba. Lamella ju-

niores subadfixæ denticulo decurrente tenuissimo, dein liberæ subconfertæ subobovatæ albæ.

Numquam in Hercynia legit *Persoon*, quod singulare mihi videtur.

Et synonymon allatum *Vaillantii*, et Fungum minimum aurantium mammillarem *Ejusd.* t. II. f. 19, 20 qui *A. Clavus P.*, ad *A. Clavum* suum retulit illustr. *Linneé*: E descriptione etiam patet, beat. Auctorem utrumque fungum conjunxisse.

β. dubius, pileo submembranaceo stipiteque livescentibus, lamellis albis.

A. esculentus. *Pers. syn. p. 389.*

Passim in silvis, *Jun.* Praeter colorem meus fungus ab *α.* nullo modo differt; nec pileus striatus l. hemisphæricus.

γ. aquilus, pileo carnoso subumbonato plano fusco, lamellis albidis, stipite radicato.

Juxta vias, vere. Habitus omnino *A. radicati*; pileus vere carnosus uncialis et ultra. *Stipes* strictus, $1\frac{1}{2}$ —2 unc., albus, omnino glaber. *Lamellæ* 4—8natæ.

109. AGARICUS *tenacellus*, pileo subcarnoso convexo-plano subumbonato lævi livido-fusco expallente, lamellis adfixis niveis,

stipite fistuloso fulvente longissimo, deorsum radicato subpubescente.

A. tenacellus. *Pers. syn.* p. 387. (*sub Myc.*) *Obs. Myc.* I. p. 50. *Ic. pict.* I, p. 2. z. I. f. 1.3 *Albert. et Schwein. l. c.* p. 195.

Præsertim in pinetis; passim Augusto; copiose Octobri & Novembri.

Descr. Solitarius, gregarius. *Stipes* tenuissime fistulosus (an etiam solidus?), 2—5 unc. longus, tenuissimus, $\frac{1}{3}$ —1 lin. nec. ultra crassus, æqualis teres tenax flexilis fulvescens; apice albo, lævis glaber, basi subradicatus leviter pubescens, sed etiam glaber varians. *Pileus* leviter carnosus submembranaceus convexus, sensim explanatus obsolete umbonatus, etiam obtusus, lævis glaber tenax, 2—6 lin. latus, livido-fuscus l. fuligineo-pallens. *Caro* albida. *Lamella* adfixæ planæ 4natæ, fere distantes et distinctæ, albæ.

Pileus vix nisi exsiccatus rugulosus:

β. pileo margine striatulo, lamellis adnato-decurrentibus, stipite flavo-fusco.

Jam æstate in silvis,

γ. *eumeces*, pileo submembranaceo campanulato obtuso striatulo, lamellis candidis liberis, stipite longissimo glaberrimo.

Ad terram nudam in fagetis umbrosis,
Octobri.

Distincta videtur species; sed stipes cum prioribus convenit et semel tantum observavi. *Stipes* 4 unc. longus et ultra, albidus, totus glaber. *Pileus* membranaceus, disco lævis, margine striatus, 3—5 lin. latus. Cum *A. piloso* minime confundendus.

A. tenacellus *A. esculento* valde affinis.

110. AGARICUS *reductus*, pileo subcarnoso convexulo angulato virescente glabro, lamellis adfixis subgriseis, stipite farcto æquali flavescente, superne albo-pulverulento.

In horto Fenslonensi crescit sub *Syringis*, in foliis putridis dejectis. *Augusto.*

Descr. *Stipes* farctus, 2 unc. longus, 1—2 lin. crassus, subæqualis teres lævis strictus fragilis pallescenti-flavescens, deorsum pubescens, sursum albo-squamulosus. *Pileus* subcarnosus convexiusculus subdifformis angulatus lævis glaber cinereo-virescens, exsiccatus flavescens, $\frac{2}{3}$ —1 unc. latus. *Lamellæ* latiusculæ subgriseæ distinctæ distantes 4 natae totæ et leviter adfixæ.

Affinis *A. conigeno* P., qui ad hanc tribum sine dubio est referendus. Singulare, sti-

pitum in pluribus apice esse albo-pulverulentum. (110. 105, 103, 102, 101, *A. causicin.*, *rameal.*, *carneo*, *conigen.* &c.) Continuationem hujus tribus vide sub * 6. *pileo albo.*

III. **AGARICUS** *subalutaceus*, pileo carnosio planiusculo glabro pallefcente, lamellis adnatis albidis, stipite farcto æquali elastico pallido. — *Batsch. fung. f. 194 litt. C.*

In umbrosis nemorosis ad montium radices, rarior. *Aug. Sept.*

Descr. *Stipes* solidus, intus spongiosus, 1 unc. l. parum ultra longus, 2—3 lin. crassus, basi leviter incrassatus, teres elasticus lævis glaber curvato-ascendens (an constanter?) pallidus l. flavescens. *Pileus* carnosus planiusculus obtusus l. leviter umbonatus, etiam depressus, subtenax lævis glaber albidus, 1—1½ unc. latus, margine deflexo tenui. *Caro* albida. *Lamellæ* totæ adnatæ l. levissime decurrentes 4—8-natæ distantes pallidæ albæ.

112. **AGARICUS** *balteatus*, pileo carnosio subconvexo glabro sicco subfulvo, margine inflexo violaceo, lamellis albis decurrentibus, stipite subsolido æquali glabro albo.

Inter folia pinea dejecta ad Femsjö, Septembri, rarissime.

Descr. Non Cortinarioideus, Solitarius. *Stipes* solidus; sed apice caviusculus, 2—3 unc. longus, 1 unc. crassus, æqualis teres lævis glaber, raro fibrillofus, durus elasticus albus, intus concolor immutabilis. *Pileus* carnosus obtusus, primo convexus disco planus, margine inflexo, dein planiusculus, subfulvus l. pallido ferrugineus, margine violaceo, lævis glaber, 3—4 unc. latus. *Cara* alba immutabilis subcompacta. *Lamellæ* albidæ integerrimæ quatuor distinctæ, carne pilei angustiores, decurrentes.

Speciosa et pulchra species. *Pileus*, licet subfulvus, pallescit.

113. *AGARICUS lubricus*, pileo carnosio convexo viscido cinnamomeo l. latenti-fulvo, lamellis adnatis argillaceis, stipite solido subæquali fibrilloso albido.

A. lubricus. *Pers. syn. p. 301.7*

In fageto (Hågnen) aliquoties legi Septembri.

Pertinet ad sectionem ***; sed priori affinis et huc ad interim relatus.

Descr. *Stipes* solidus, 2—4 unc. longus,

3—5 lin. crassus, æqualis l. sursum leviter attenuatus, teres firmus fibrillosus, basi pubescens, albidus, demum fuscescens, siccus. *Pileus* carnosus, primo convexus, dein explanatus obtusus l. obsolete umbonatus, etiam depressus, interdum irregularis, lævis glaber viscosus; cinnamomeus l. lateritio-fulvus, tenax firmus 2—4 unc. latus, margine pallidiori tenui; sed in meo vix striato. *Caro* subcompacta alba. *Lamellæ* adnatæ, juniores leviter videntur emarginatæ, confertæ 4natæ albidæ, mox argillaceæ l. isabellino-cretaceæ.

Variat pileo stipiteque squamoso; sed squamis facile secedentibus. — Affinis igitur *A. lento* Pers., antea descripto. Et *Ag. hybrido* proximi sunt:

Agar. curvipes. Pers. syn. p. 312.

A. liquiritiæ. Pers. l. c. p. 306.

Qui in Suecia cum variis novis affinibus crescunt; sed non descripti, cum cortinam, quam adesse suspicor, nondum invenerim.

*5. pileo coccineo, luteo g.

114. AGARICUS *latus*, pileo subcarnoso convexo-plano viscoso fulvo; lamellis de-

currentibus distantibus incarnatis, stipite fistuloso elongato tenaci viscoso fulvo.

A. latus. Pers. syn. p. 334!

Elegans hæc species passim nascitur in pratis elatis muscosis, prope Femsjö. *Sepz. Octobri*, cum *A. ceraceo* mixtus.

Minime proxime accedit *A. coccineo*; sed *A. ceraceo*. (cum quo olim etiam conjunxi,) quod probe notandum. Descriptio *Persoonii* de cetero bona.

Descr. Stipes fistulosus, 3 unc. circiter longus, 2—4 lin crassus, cylindricus tenax lævis glaberrimus viscosus lubricus, interdum undulato-corrugatus, fulvo-luteus; apice junioris fungi fusco l. viriscenti, dein concolori. *Pileus* leviter carnosus, margine membranaceus, subdiaphanus, convexulus, mox planus obtusus viscosus glaber, junior lævis, dein margine striatus, tenax fulvus l. testaceo-fulvus nitidus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. latus nec ultra. *Caro* tenuis pallida, demum fere gelatinosa. *Lamellæ* decurrentes 4natae distantes subvenoso-connexæ purpurascenti-rosæ l. incarnatae, dein apice flavescentes, subtenues.

Ad *A. conicum* Pers. syn. p. 335. referendi:

Ag. repandus. Pers. l. c. p. 329. Bull. herb. t. 423. (?) *ut credo*.

Ag. laceratus. Persoo l. c. p. 336. Bolt. t. 68.

A. aurantiocrocatus. Schum. Saell. II. p. 297. (Bull. 202 nisi coccineo affinis) et conicus Ejusd.

Def. ? A. aurantius. Bolt. t. 335. ^f Sowerb. t. 381. (ecl fig. coccin.)

A. dentatus. Linn. Suec. p. 443. (sec. Swartz.)

Agaricus. Fl. Dan. 599, 833. f. 1.

Ag. fastigiatus. Schneff, t. 26 (et conic. t. 2.)

A. hyacinthus. Batsch. El. t. 7. f. 28.

? A. croceus. Bull. 524. t. 3.

? A. rigidus. Bolt. t. 43.

Multique alii apud veteres Auctores.

Ag. leoninus vulgaris in Suecia et A. pluteo omnino nimis affinis — Conf. A. plur. β. permutatum. I. p. 16. — Ag. pyrrosperm. Bull. t. 547. f. 3.

Ag. plut. Fl. Dan. t. 1067. f. 2.

*6. pileo albo.

115. AGARICUS *apalus*, pileo carnoso

campanulato glabro pallescenti-albo, lamellis adnatis croceis, stipite fistuloso fragili longissimo pubescente albo.

In ruderatis graminosis ad Femsjö. *Jul.*
Aug. Septemb.

Descr. Stipes fistulosus, 3—6 unc. longus, 2 lin. crassus, basi ipsa leviter incrassatus, teres fragilis lævis, junior totus pubescens, dein glaber, sursum albo-pulverulentus, albidus. *Pileus* carnosus campanularis, nec explicatus, obtusus lævis glaber albidus subnitens, apice interdum flavescens, margine demum subrimosus. *Cavo* tenuis alba. *Lamella* leviter adnatæ, facile decedentes liberæ, 4natæ semilanceolatæ, juniores albidæ, dein croceæ l. ochraceæ. *Pulvis* feminalis ochraceus.

A. collino accedit; sed *A. vitellino* P. potius affinis.

116. AGARICUS *olorinus*, candidus, pileo carnosio convexo glabro lævi, lamellis confertis adnato-decurrentibus, stipite fistuloso subæquali, basi gyssopino-tomentoso.

Inter folia dejecta in locis humidis silvarum, raro. *Septembri.*

Apud recentiores Mycologos non descrip-

tus, et ab veteribus imperfecte, ut nullum certus addere possum synonymon.

Descr. Solitarius l. gregarius, totus candidus. *Stipes* fistulosus, 2—3 unc. longus; 2 lin. circiter crassus, æqualis l. deorsum leviter incrassatus, teres firmus, sursum obsolete squamuloso-pulverulentus, etiam nudus, basi tomentosus, tomento albo gyslopino longissimo denso; exsiccato vero fungo mox flaccescit. *Pileus* carnosus convexus obtusus lævis glaber ficcus tenax uncialis circiter. *Lamellæ* conferatæ quatuor adnato-decurrentes arcuatæ, ob formam pilei convexam.

Affines hujus, a quibus stipite fistuloso deorsum gyslopino, pileo sicco absque flavedine differt, synonymis novis selectis auctos enumerare placet:

1. *A. ebumeus*. Perf. et Auct. — Swartz in Vet. Ac. Handl. 1809. p. 88. — Bull. t. 551. f. 2. (f. 1. est *Ag. virgineus*.) *Ag. lacteus*. Schaeff. t. 39. *Monomyces praelius*, et *M. leucophæus* cavus. Batt. fung. p. 45, 46. t. 21. f. c. F.? *Fungus albus, viscidus* &c. Buxb. IV. p. 20. t. 30, f. 2.

2. *A. cossus*. Sowerb. t. 121. *A. nitens* Schaeff. 238. *A. leucocephalus*. Bull. t. 536.

A. discoxanthus, Fries Obs. Myc. I. p. 15. (est affinis.)

3. *A. discoideus*. Pers. — Albert. et Schwein. p. 182. *Amanita* 2341. Hall. helv. p. 155, optime, (exclus. syn. *Schaefferi*, *Vaillantii* ad partem.) *Gleditschii* syn. huc pertinet; *Michelii* eodem jure ad præcedentem, lamellis latioribus distinctum. — *Monomyces pitzolo elato*, Batt. l. c. p. 41. t. 13. f. F.

4. *A. chrysodon*. Pers. et Batsch. — Schum. Sacll. II. p. 310. (accurate.) Alb. et Schwein. l. c. *Monomyces margine aureo*. Battung. p. 41. t. 15. f. A.

Omnes in Suecia crescunt. *Conf.* I. p. 15.

117. AGARICUS *sericeus*, pileo subcarnoso campanulato piloso - squamoso candido, lamellis adnexis rubris, stipite longiusculo tenui fibrinoso albido.

A. sericeus. Pers. *syn.* p. 366. *lc. et descript.* p. 14. t. 8. f. 2.

β. *sericellus*, minor, pileo subsericeo albido - flavente, lamellis incarnato - roseis, stipite æquali,

In Suecia var. β . in graminosis muscicis vulgaris, *Augusto, Sept. pluviosis.*

Var. α . nondum apud nos legi; sed certe ad hanc pertinet β . , cujus:

Descr. *Stipes* fistulosus, 1—2 unc. longus, 1— $1\frac{1}{2}$ lin. crassus, subæqualis teres lævis glaber l. obsolete fibrillosus albus. *Pileus* subcarnosus campanulato-convexus obtusus lævis subtiliter fericeus, etiam glabratus, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ unc. latus. *Caro* tenuis albida. *Lamellæ* adfixæ subdecurrentes 4natae subdistinctæ incarnatae, dein obscuriores roseæ.

Conf. *Alb. et Schwein. l. c. p. 183*, quorum fungus, ut sæpe accidit, medius inter nostrum et *Persoonii*.

Ad meum fungum refero: *Fungum nemorosum, tenerrimum, pileolo ampliori, tenuis substantiæ, superne albo, inferne suave rubente, pediculo fistuloso perangusto et superne pilei parte concolore.* *Mich. Gen. p. 155.*

118. AGARICUS *Micheliani*, albus, pileo subcarnoso planiusculo sicco lævi glabro, lamellis subconfertis adnatis, stipite farcto æquali brevi glabro.

Fungus prætensis, parvus, albidus &c. *Mitb. Gen. p. 146. t. 74. f. 3.*

Agaricus pileolo hemisphærico, petiolo tenuissimo cylindrico. *Gled. meth. p. 119.*

A. eburneus. *Bolt. fung. p. 4. f. 2. (vulgo ad A. virgineum citatur; sed potius bujus loci videtur.)*

Passim in graminosis muscosis circa Femsiö, *Aug. Sept.*

Descr. Solitarius l. gregarius, albus. *Stipes* farctus, demum subcavus, uncialis, 1 lin. l. parum ultra crassus, æqualis teres lævis glaber, basi levissime pubescens. *Pileus* leviter carnosus obtusus, primo convexulus, mox planus, lævis glaber siccus subtenax uncialis et infra. *Caro* tenuis albida. *Lamellæ* adfixæ leviter decurrentes planæ 4 natæ confertiores, quam in *virgineo*, *eburneo* vero &c. — *Odor* debilis interdum adest.

119. AGARICUS *cucullatus*, candidus, pileo subcarnoso campanulato sublævi glabro, lamellis adnato-decurrentibus, stipite fistuloso elongato basi incrassato strigoso-tomentoso.

A. *cucullatus*. *Pers. syn. p. 372!*

Agaricus &c. *Gled. meth. p. 121. e.*

Fungus minimus candidus, pileolo galeri-

culato, pediculo præalto &c. *Mich. l. c. f. 5.* (bene; sed tomentum stipitis deest).

In silvis abiignis muscosis ad terram et supra ligna putridissima, muscis tecta. *Jul. Aug.*

A. cucullatus *Schum. Saell. II. p. 269.* ad *Ag. lævigatum* P. pertinet. — Habitum nostri fungi bene exprimit icon *Fl. Dan. t. 830. f. 2.* *A. præcox* dicta; sed pileus numquam est farinosus; etiam *A. præcoci* stipes solidus videtur.

Descr. Gregarius subcæspitosus, totus candidus. *Stipes* fistulosus, 2—4 unc. longus, 2—2 lin. crassus, sursum attenuatus, teres lævis glaber, basi subincrassatus albido-strigosus. Variat stipite cylindrico. *Pileus* subcarnosus conicus, môx campanulatus, demum convexus (hinc forte non differt *Fungus minimus candidus*, pileolo hemisphærico &c. *Mich. l. c. s. 73. f. 4*; sed in hoc etiam deest tomentum basis stipitis, quod tamen in omnibus suis neglexit accuratissimus alias Observator!) subumbonatus lævis glaber, explanatus uncialis. *Lamellæ* decurrentes leviter arcuatæ 2—3-natæ candidæ distinctæ, nec venis connexæ, ut sæpius *A. galericulari*.

Forte potius *Mycena* et ab *Ag. galericulato* albo caute distingvendus lamellis arcuatis, pileo constanter candido; stipite non radicato &c. Demum margo pilei leviter striatus.

120. AGARICUS *undulatus*, pileo submembranaceo planiusculo striatulo glabro pallescente subrepando, lamellis decurrentibus argillaceo-ochraceis, stipite subcavo glabro.

A. *undulatus*? *Bull. t. 535. f. 2. (quoad habitum; et varietas videtur) Pers. syn. p. 371.*

Locis graminosis umbrösis ad terram semel legi (15 Maj. 1815) prope Femsjö.

Descr. Stipes deorsum solidus, sursum cavus subincrassatus, $1\frac{1}{4}$ —2 unc. longus, 1—2 lin. crassus, teres glaber, pileo concolor et obscurior; in meo rectiusculus lævis. *Pileus* submembranaceus planus obtusus subrepandus, tenax, raro et leviter striatus, glaber uncialis pallescens albidus. *Lamellæ* decurrentes 4natae subdistantes argillaceo-ochraceæ, exsiccatae crispæ.

Lamellæ subdistantes dubium me reddiderunt, reliquæ enim differentia minoris sunt momenti. Affinis sequenti.

121. AGARICUS *parasiticus*, pileo subcarnoso convexo, mox plano lævi subglabro

pallescente, lamellis adnatis distantibus fuscescentibus, stipite fistuloso pubescente albido.

A. parasiticus. *Sowerb. Engl. Fung. t. 343!*
— (*Bull. t. 574 f. 2. Albert. et Schwein. l. c. p. 187. parum recedunt*).

Copiose legebam ad *A. adustum*, *blennium* &c. putridum in omnibus nemoribus ad almâs, *Sept. Oct. 1813*, a quo tempore non invenire potui.

Descr. Gregarius, cæspitosus. *Stipes* tenuis fistulosus, 1—2 unc. longus nec ultra in meo, 1½—2 lin. crassus, æqualis l. sursum leviter attenuatus, teres rectiusculus l. e loco natali curvatus, firmulus totus pubescens albus. *Pileus* leviter carnosus, junior campanulatoconvexus, mox planus, obtusus l. obscure umbonatus, sæpe irregularis (ex. gr. angulatus, repandus, rimosus &c.) albido-fuscus subpruinatus, dein expallens nudus lævis subglaber, ½—1 unc. latus. *Caro* sordida tenuis. *Lamellæ* adfixæ, vix decurrentes, alternæ crassæ distantes distinctæ fuscescentes.

β. *agaricola*, pileo globoso, demum campanulato hemisphærico striato, stipite subulato lamellisque albis.

A. parasiticus. *Schum. Snell. II. p. 308.*

Ipse numquam legi; sed varietatem saltem esse e descriptione satis patet. *Pileus* $1\frac{1}{2}$ lin. latus; *stipes* $\frac{1}{2}$ poll. sublongus. *Schum. l. c.*

Certe autem diversus. *A. pilipes*, pallide fuscus, pileo subcarnoso campanulato lævi glabro; lamellis liberis confertis latiusculis stipiteque fistuloso piloso concoloribus. *Sowerb.*

t. 249. *parasiticus* β .

A. tuberosus. *Pers. syn. p. 371.*

Extra Angliam nondum lectum scio.

122, AGARICUS calopus, inodorus, pileo subcarnoso convexo - plano lævi lamellisque adnexis albidis, stipite fistuloso glabro rufo-badio nitido.

A. calopus. *Pers. syn. p. 373.*

A. pineti. *Batsch. Es. t. 9. f. 3.*

In fagetis *Aug. Septembri* rarissime legi; in graminosis *Albert. et Schwein* — *vid. l. c. p. 189.*

Descr. *Stipes* fistulosus, uncialis, 1 lin. crassus, sursum leviter attenuatus, lævis glaber tenax rufus l. rufo-badius nitidus subradicatus. *Pileus* leviter carnosus convexulus, mox explanatus obtusus, raro depressus, 4 lin. circiter latus, albidus tenax lævis, exsiccatu rugulosus, glaber. *Caro* tenuissima alba, plane

inodora et insipida. *Lamellæ* leviter emarginato-adfixæ, 2—4natae, tenues albidæ.

Affinis *A. scorodonio*, primo in sequenti l. graveolentium tribu; sed odore nullo facile distinguitur. Reliquas affines vid. ad § 110., quibus addendi: *A. ramealis* (vulgaris in Suecia) *tuberosus*, *ocellans* &c.

IV. MYCENA.

(Leptonias — vid. 101. sequ.)

Trib. I. *Graveolentes*.

123. AGARICUS *porreus* (Bulliardi). I. p. 30. (*A. Scopolii*) cum syn. exclns. *Scopolii*.

A. allicinus. Schum. Saell. II. p. 270!

A. alliaceus, Bull. 2. 158, 524, f. 1.

In ericeto inter folia dejecta Quercina et Betulina legi Novembri.

Descr. Solitarius, interdum gregarius. *Odor* alliaceus subfortis, in fungo exsiccato debilior; interdum obsoletus. *Stipes* fistulosus, 3 unc. circiter longus, 1—2 lin, crassus, teres, æqualis l. utrinque leviter incrassatus, tenax, junior rufo. l. albido-fuscus, demum nigro-

fuscus, exsuccus pubescens, apice dilutior et lamellis concolor. *Pileus* submembranaceus campanulato-hemisphaericus, mox planiusculus, obtusus l. obsolete umbonatus, tenax flaccidus, $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ unc. latus, glaber, disco laevis, margine striatus, obscure et fordide flavescens; similis *A. peronato* d. *apricario* l. *corricato*, quibus forte proximus. *Lamellae* concolores subliberae quatae distantes distinctae latiusculae (non tamen ovatae) strictae subcrassae.

124. *AGARICUS prasioemus* (*Scopolii*), graveolens, pileo submembranaceo hemisphaerico cinereo, disco umbrino-olivaceo, lamellis liberis albis, stipite elongato, succo croceo referto, basi tomentoso.

A. porreus. *Schum. Saell. II. p. 271.*

A. alliaceus. *Scop. Carn. II. p. 454.*

Inter folia dejecta faginea, aestatis fine et autumno. *Schumacher.*

Obs. Ipse non vidi; sed iconem *Cel. Schumacheri* elegantem. Priori nullo modo affinis; sed mera forte varietas *A. crocati*, a quo differt: Odore alliaceo et lamellis liberis. Reliqua ad unguem conveniunt.

125. *AGARICUS alcalinus*, subcaespitosus graveolens. pileo submembranaceo campa-

nulato striato cinereo, lamellis adnatis griseo-albidis, stipite mediocri flavo sicco, basi albo-tomentoso.

Passim autumnno ad truncos vetustos.

Pro *A. epipterygio*, hunc cum *A. flavipeda* conjungens, olim habui (conf. l. p. 32); sed toto coelo diversus. *A. epipteryg.* et *flavipes*, in Suecia vulgares, me judice, non differunt; neque ab his *A. flavipes*, *rufocephalus*, *strigosus* et *levigatus*. *Schum. Saell. II. p. 275, 288, 272, 273.*

Descr. Gregarius, subcæspitosus, graveolens, odore forti nitroso. *Stipes* fistulosus, 2 unc. circiter longus, 1 lin. fere crassus, cylindricus subadscendens tenax flavescens ficcus lævis glaber, basi villoso-tomentosus. *Pileus* membranaceus, disco obsolete carnosus, conicus, dein campanulatus obtusus, striatus glaber ficcus varie cinereus, junior obscurior, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ unc. latus, explanatus $1\frac{1}{2}$ unc., marginem plicatum versus flavescens. *Substantia* totius fungi semper ficca. *Lamellæ* adfixæ 4natae tenues venoso-connexæ albido-cinereæ subglaucescentes. (fere ut in *nitrato*).

Sequentes odore et substantia conveniunt:

β. *muraticus*, cæspitosus graveolens, pileo

membranaceo helvolo - flavescente striato, lamellis arcuato - adnatis albido - decolorantibus, stipite elongato helvolo, basi strigoso.

In silvaticis ad terram; sed ramis subjacentibus pineis innascens. *Majo*.

Descr. *Stipites* 3—4 unc. fragiles, pileo concolores l. obscuriores, basi radicati strigoso-tomentosi. *Pileus* campanulatus, sæpe irregularis, flavescens, margine striisque cinereis. *Lamellæ* albidæ, dein glaucescentes; etiam helvolæ.

γ. ammoniacus, gregarius graveolens, pileo submembranaceo convexo lævi cinereo, lamellis adnatis albidis, stipite brevi albido, basi strigoso.

Satis frequens in graminosis ad terram nudam. *Aug.* — *Octob.*

Obs. Distincta videtur species. *Odor* parum alliato - nitratus. *Stipes* uncialis subfirmus albidus. *Pileus* $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ unc. latus, regularis læviusculus griseo - cinereus. *Lamellæ* albidæ, vix decolorantes, adfixæ, denticulo decurrente.

Trib. III. *Propria*. Inodori, exsuccii. *Lamellæ* albidæ, rosæ l. flaventes &c.; non

pulverulentæ; numquam ochraceæ, ferrugineæ
l. croceæ.

126. AGARICUS *chloranthus*, solitarius,
pileo submembranaceo cucullato obtuso striato
viridi, lamellis rotundato - adfixis stipiteque
brevis lævi virescente, basi subvillosa virenti-al-
bidis. *Tab. V. f. 2.*

In silvis locis graminosis *Sueciæ, Danicæ*
&c., rarissime. Æstate pluviosa.

Descr. Solitarius gregariusque. *Stipes*
fistulosus uncialis, nec ultra, 1 lin. crassus, cy-
lindricus virescens lævis glaber, basi pubescens
eradicatus. *Pileus* submembranaceus, disco
carnuloso, subcucullatus obtusus glaber stria-
tus intense viridis subhumidus l. siccus, 2—4
lin. altus. *Lamellæ* rotundato-adfixæ, inter-
dum secedentes, 2—4 natæ latiusculæ, et, ut
stipes, albido-virentes.

Affinis *A. Batschii*; sed stipite lævi et co-
lore satis diversus. A subsequentibus lamellis
rotundatis, nec uncinatis —

127. AGARICUS *uranus*, gregarius,
pileo membranaceo campanulato - convexo stria-
tulo obscure violaceo, lamellis uncinato-adna-
tis albis, stipite elongato atrocyaneo lævi, basi
pubescente eradicato.

Amanita n. 2350. *Hall. belv.* III. p. 156.

Fungus parvus, amethystini coloris. *Buxb. Cent.* IV. p. 6 t. 8. f. 2.

Fungus parvus, pileolo hemisphærico &c. *Mich. Gen.* p. 156. n. 15.

Supra folia dejecta alnea putrida, Augusto, rarissime. Legi in silva *Hallanás*.

Descr. Gregarius. *Stipes* fistulosus, 2—3 unc. longus, capillari-filiformis cylindricus tenax flexibilis, junior atro-cyaneus, dein expallens, lævis glaber, basi albido-pubescentis eradicatus. *Pileus* membranaceus campanularis, dein hemisphæricus, obtusus (ut in meo) l. umbonatus (ut apud Auct. citatos) striatulus, junior atro-cyanus, dein violaceus, demum expallens lilacinus, 3—4 lin. latus. *Lamellæ* uncinato-adfixæ (indeque diversus ab *A. Batschii* et *chlorantho*, etiam a *polygrammo*) 2—4 natæ tenues albæ.

Pulcherrimus; sed *A. galericulati* progenies, licet *stipes* non cæspitosus, gracilior eradicatus, color diversus &c. *A. galericulato*, mycenarum proteo, sequentes etiam (e quibus tamen unus alterque pro distincto habendus, plurimi autem sunt meræ varietates, etiam formæ individuales) originem debent:

1. *A. æstivalis*. *Pers. syn.* p. 378. (*nova syn.*, *Hall. belv. n.* 2388, *cum syn.* [ver. *Schaeff. t.* 52. f. 7—9 &c.]
2. *A. lævigatus* *P.* p. 380 — *cujus forma minor.*
3. *A. tenuis*. *Sowerb. t.* 385. f. 5.
4. *A. Adonis*. *Sowerb. t.* 385. f. 3. 2.
5. *A. fissus*, *Schum. Saell.* 11. p. 301.
6. *A. tenellus*. *Schum. l. c.* p. 302.
7. *A. villosus*. *Schum. l. c.* p. 304.
8. *A. matutinus*. *Schum. l. c.* p. 304.
9. *A. muscorum*. *Schum. l. c.* p. 279.
10. *A. fuliginarius*. *Batsch. El. t.* 9. f. 40.
11. *A. mamillaris*. *Hoffm. nomencl. t.* 4. f. 1.
12. *A. papillatus*. *Ejusdem t.* 3. f. 2. *Schrad. spic.* p. 128. *Sequenti similis.*
13. *A. atro-albus*. *Bolt. t.* 137. — *Pers. syn.* p. 378.
14. *A. pseudo-clypeatus*. *Bolt. t.* 154.
15. *A. tenuis*. *Bolt. t.* 37, (*non exacte Sowerb.*)
16. *A. pumilus*, *Sowerb. t.* 385. f. 4. (*ni fallor* [*A. galeric. var. γ.* *Pers. syn.* p. 377,])
17. *A. proliferus*. *Sowerb. t.* 169.

18. *A. Myurus.* Hoffm. *Veg. fabr.* p. 5.
t. 3.
19. *A. conicus.* Willd. *nec Huds.*
20. *A. fistulosus.* Bull. t. 518. (excl. fig. H. P.)
22. *A. umbellifer.* Schaeff. t. 309. Pers. *Com.* p. 122.
- 23 ? *A. spinipes.* Sowerb. t. 206 (*Stipes minus solidus delineatus.*)
24. ? *A. rufipes et virgatus.* Pers. *ic. et descr.* t. 1. f. 5., t. 6. f. 5.
25. ? *A. rubromarginat.* — Fries *Obs.* 1. p. 42.
26. ? *A. cucullatus et lacteus.* Pers. —
27. ? *A. quercinus.* Schum. *Saell.* II. p. 301. exacte similem legi in pariete molæ, aquæ sæpe humectato, vere. Lamellæ secedentes.

Ex his speciei nomine digni 2, 13, 23, 24, 26 &c.

Conveniunt omnes: *Odore* nullo.

Stipitibus subæspitosis fistulosis cylindricis siccis exsuccis lævibus rigidis, sursum glabris, deorsum radicatis strigoso-hirtis.

Pileo submembranaceo conico, dein cam-

panulato, etiam explanata subfisso, obsolete striato glabro.

Lamellis totis adnatis, denticulo tenui-decurrente latiusculis anatis, junioribus semper albis, dein griseis l. roseis, sæpius distantibus venoso-connexis.

Descriptiones optimæ: *Pers. Obs.* 2. p. 57. *Swartz in Vet. ac. Handl.* 1808. p. 93.

Icones optimæ: *Schneff.* t. 52. *Sowerb.* t. 165. et cit. *Bulliardi.*

Affinis quidem; sed procul dubio diversus: *Ag. polygrammus.* Ad hunc pertinent:

Ag. filius Bolt. t. 35.

Ag. fuscipes Schum. Saell. II. p. 296.

A. galericulatus. Schum. l. c. p. 302.

A. funiculosus. Schum. l. c. p. 299 (var.)

Ne affinis quidem *A. pilosus.* I. p. 35, cujus lamellæ plane liberæ, (adnexas l. c. descripti lapsu calami). Est *A. filipes Schum. Saell.* II. p. 269.

128. AGARICUS *Adonis*, gregarius, pileo membranaceo campanulato albido, roseo l. viridi lævi, lamellis uncinatis albido-roseis, stipite elongato lævi glaberrimo eradicato.

A. Adonis, Pers. syn. p. 391. Bull. t. 560. f. 2.

Legi varietatem albido-roseam ad folia dejecta *Abietis*, *Novembri*.

Descr. Gregarius, nunquam cæspitosus. *Stipes* fistulosus, 2 unc. et ultra, vix lin. crassus, cylindricus lævis glaberrimus, sæpius fragilis, albidus l. albido-roseus. *Pileus* membranaceus campanulatus obtusus, 3—4 lin. latus et altus, albido-incarnatus l. dilute roseus, lævis siccus glaberrimus. *Lamellæ* albidæ, interdum etiam roseæ, alternæ distantes distinctæ uncinato-adfixæ.

Variat colore viridi. *Pers. syn. l. c.*

Characteribus genuinis ægre a formis *A. galericulati* differt: sed habitus et color alienus, lamellæ magis uncinatæ, stipes glaberrimus et vix radicans, pileus lævis &c. Ad *A. galericulatum* magis accedit *Sowerb. t. 385. f. 2, 3.*

AGARICUS *Zephirus*, gregarius, pileo submembranaceo campanulato, disco lævi, albido-incarnato, lamellis adfixis candidis, stipite crassiusculo sublilacino subsquamuloso, basi incurvo lanato.

Sat Vulgaris ad terram in pinetis et fage-tis, *Septembri*.

Fries obs. P. II.

I.

A. purpurascens Schrad. spic. p. 127. an ad *A. Uranium*, *Zephyrum*, *roseum* (colore mutabili) l- *Schraderi* (n. sp.) pertineat, dijudicare nequeo.

Descr. Gregarius: non vero cæspitosus. *Stipes* fistulosus, $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, 2 lin. crassus, (quo caractere ab *A. uranio* differt), æqualis teres fragilis, sæpius totus albo squamosus, basi incurvus densissime albo-lanatus. *Color* dilute lilacinus, l. albido-incarnatus, etiam in *Pileo* disco læviter carnosio lævi, campanulato, dein dilatato, nunc obtuso, nunc late obtuseque umbonato, glabro tenaci, $\frac{1}{2}$ —1 unciali, margine membranaceo striato. *Lamellæ* totæ adfixæ, denticulo tenui subdecurrente, 2—4 natæ latiusculæ, basi sæpius venis connexæ, candidæ.

Nulla modo præter descriptionem, *A. galericulato* affinis. *Ag. roseo* (puro P.) et in specie β . *janthino* Batsch. proximus; sed multis differt notis.

130. **AGARICUS** *setipes*, solitarius, pileo membranaceo convexo obtuso fuseo, lamellis decurrentibus stipiteque setaceo longissimo glabro griseis.

Bis tantum legi ad radices umbrosas montis sylvaticæ inter frutices *Rubi idai*. Septembri.

Paradoxa species - Forte *A. corticolæ* proximus.

Descr. Stipes $3\frac{1}{2}$ —4 unc. longus, tenuissimus subsetaceus, hinc fere solidus, teres lævis glaber siccus fragilis griseus. *Pileus* membranaceus convexus, etiam campanulatoconvexus, obtusus leviter striatus glaber, interdum pruinatus, fuscus; 2—3 lin. latus. *Lamellæ* longissime decurrentes, 2—4natæ, distinctæ subdistantes griseæ.

131. *AGARICUS lineatus*, subsolitarius, pileo membranaceo campanulato obtuso lineato-striato flavescente, lamellis adfixis albidis, stipite flavescente sicco, deorsum albo-tomentoso.

A. lineatus. *Pers. syn.* p. 383. *Albert, et Schwein.* p. 193. *Bull. herb.* t. 522 f. 3.

Rarissime legi in fagetis umbrosis ad terram. *Aug. Septembri.*

Descr. Solitarius l. „gregarius“. *Stipes* fistulosus, 2 unc. circiter longus, vix 1 lin.

crassus, cylindricus subfirmus flavescens, lævis glaber; deorsum tomento subtili albo, sæpius denso, vestitus. *Pileus* membranaceus campanulatus, dein hemisphæricus obtusus, lineato-striatus glaber siccus opace flavescens, 3—5 lin. altus et latus. *Lamellæ* adfixæ 2—4 natæ distantes, nunc distinctæ, nunc venoso-connexæ, albidæ.

A. diaphanum *Schum.* l. c. p. 286. legi in pinetis Sueciæ. *Novembri.*

132. AGARICUS *collariatus*, subfoliarius, pileo membranaceo subdiaphano convexo obtuso sulcato fuscifescente, lamellis circa stipitem connatis albidis, stipite cinerascenti ficeo glabro.

Synon. veterum dubia, ad adnexionem lamellarum nunquam attendentium.

Inter folia dejecta abiigna, *Novembri.*

Descr. Habitus valde ignobilis: sed Certi adsunt echaracteres. *A. eleganti* videtur proximus. Solitarius l. sparsim gregarius. *Stipes* fistulosus, 2—4 unc. longus; 1 lin. sæpe crassus, cylindricus lævis glaber subfragilis ficeus, vivus cinerascens, exsiccatus fuscus contortus. *Pileus* membranaceus convexus ob-

tufus, etiam disco depreffus, explanatus $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ unc. latus, glaber, totus fulcato-striatus l. lineatus, siccus dilute fufcescens. *Lamella* circa stipitem inter fe et cum stipite totæ connatæ, distinctæ l. venoso-connexæ, distantes 2 natæ, albidæ l. fordide flavescentes.

Sequentes duo fungi dubiæ tribus sunt:

133. AGARICUS *trachilinus*, solitarius pileo membranaceo convexo obtuso fibrilloso fusco, lamellis adnatis crassis distantibus stipiteque fibrilloso subumbrinis.

Rarissime in umbrosis humidis; Septembri (15, 1815 3—4 legi specimina).

Descr. Solitarius. *Stipes* leviter fistulosus, uncialis et ultra, cylindricus filiformis, totus albido-squamulo-fibrillosus, tenax, fuscus l. umbrinus. *Pileus* vere membranaceus convexus obtusus, 3—4 lin. latus, fibrillosus l. squamuloso-villosus, nunquam striatus, fuscus. *Lamella* adfixæ alternæ paucae crassiusculæ distinctæ distantes latiusculæ fuscae l. umbrinæ, margine tenuissime serrulatæ,

134. AGARICUS *clandestinus*, subfoliarius, pileo submembranaceo hemisphærico umbonato striatulo livido-fusco, lamellis subadnatis umbrino-cinnamomeis, stipite livido-fusco glabro, basi pubescente.

Sæpe quidem legi; sed semper parce, in cryptis aliisque locis absconditis ad *Femsjö*.
Aug. Septembri,

Descr. Solitarius l, duo l. tres gregarii. *Stipes* fistulosus, 1—1½ unc. longus, 1 lin. crassus, cylindricus firmus lævis glaber, basi subpubescens, livido-fuscus. *Pileus* membranaceus, disco obsolete carnosus, hemisphæricus, dein explanatus umbonatus, etiam circa umbonem depressus, ½ unc. l. parum ultra latus, margine vivus striatulus, umbrinus l, livido-fuscus; exsiccatu habitus sæpe parum fericeus. *Lamellæ* juniores adfixæ dilute umbrinæ, dein secedentes cinnamomeo-fuscæ, 4natæ distantès latiusculæ.

Trib. IV. *Pratelloidei*. Inodori, effucci. *Lamellæ* pulvisque feminalis crocæ, ochraceæ l. ferrugineæ.

H. l. *A. hypnorum*, *elongatus*, *carpophilus*, *tener*, *pilosellus*, *melinoides* &c,

135. AGARICUS *elegans*, *subsolitarius*, *pileo membranaceo campanulato striato livescente-flavo*, *lamellis adnexis croceis*, *stipite sublivido lævi basi villoso radicato.*

A. elegans. *Pers. syn. p. 391. Alb. et Schwein. t. c. p. 391.*

A. foeniculaceus et congener, *Schum. Sall. II. p. 287, 288.*

β . *Ag. plicatus.* *Fl. Dan. t. 1009 f. 3.*

Legi in umbrosis roridis, inter *Vaccin. Myrtill.* et folia pinea, ad radicem Monticuli (*Håstbagberget*) prope Femsjö. *Autumno.* Eodem loco legi *A. clandestinum*, *lineatum*, *subalut.*, *setip.* &c.

Descr. Solitarius, raro gregarius. *Stipes* fistulosus, $1\frac{1}{2}$ —3 unœ. longus, 1 lin. circiter crassus, cylindricus rectus firmulus sublividus pallide cinerascenti-fuscus; lævis glaber, basi albo-l. aurantio-strigosus radicans exsuccus, *Pileus* membranaceus campanulatus obtusus, dein explanatus obtuse umbonatus, striatus glaber, $\frac{1}{2}$ —1 unœ. latus, subregula-

ris, pallide lividus et, præcipue prope marginem, flavescens. *Lamella* leviter adfixæ et attenuatæ, leviter distantes distinctæ alternæ ascendentes eleganter crocæ, margine obscuriores; nunc fulvo-crocæ, nunc purpurascens; nunc etiam ad latera purpureo-cærsiæ et „cinereo-virescentes“.

Proximus *A. crocato*; si odor, quem tamen in meo non annotavi, adsit, ad *A. graveolentes* referendus.

136. **AGARICUS** *filigineus*, pileo membranaceo campanulato-convexo striato opace ochraceo, lamellis rotundato-adfixæ, stipiteque toto albo-pulverulento flavis.

Sub filicibus, locis umbrosis roridis, raro; sed magna, ubi crescit, copia, *Augusto*.

Descr. Differt ab *A. pilofello*, cui affinis, pileo glabro, stipite pulverulento, substantia firmiori. Sparsus l. gregarius. *Stipes* fistulosus, 2—3 unc, longus, 1 lin. crassus, cylindricus subfirmus flavus; nec striatus, nec villosus; sed pulvere albo subtili undique conspersus. — Variat stipite fragili. *Pileus* membranaceus campanulatus, dein explanatus

subconvexus, striatus glaber siccus subfragilis, 3—4 lin. altus et latus, flavo-ochraceus. Caro in disco interdum adest; tenuissima, concolor. Lamellæ rotundato-adfixæ quatuor distinctæ, nec distantes, squosæ flavæ.

β. *truncisedus*; pileo subcarnoso unciali umbrino, lamellis umbrino-helvelis, stipitis basi pilosi, farina albo-cinerascenti.

Ad truncos fagi in umbrosis,

137. AGARICUS *melinoides*, pileo subcarnoso hemisphærico-explanato ochraceo expallescente, margine striato, lamellis adfixis planis, stipiteque lævi glabro concoloribus.

A. *melinoides*. Pers. *syn.* p. 337. Bull. t. 560. f. 1. ad partem, sec. Persoon. Schum. Saell. p. 282.

Frequens in pratis, autumnò, Cum affinis vulgo confunditur. Etiam variabilis et forte non differunt: A. *Cort. mycenoides*. fr., A. *circumsepius* Batsch, A. *pumilus*. Pers. p. 317., A. *pusillus*. Schæff. t. 203., A. *lacrimalis*. Batsch, El. f. 7. 8.

Descr. (ex specim. Novembri lectis). Sparfus 1, gregarius. Stipes fistulosus, 2 unc. circiter longus, 1—2 lin. crassus, cylindri-

cus tenax lævis glaber ochraceo-flavus. *Pileus* leviter carnosus submembranaceus hemisphæricus, dein explanatus obtusus, etiam depressus, $\frac{1}{2}$ uncialis, glaber ochraceus, exsiccatus pallescens, margine striatus. *Lamellæ* adfixæ planæ latiusculæ basi crassiores 2—4 natæ, vix confertæ, subvenoso-connexæ, obscure ochraceæ l. cinnamomeæ,

Fungum exsiccatum forte descripsit *Schum.*

l. c.

138. AGARICUS *inquilinus*, pileo subcarnoso convexo explanato striatulo flavo-ochraceo, lamellis totis adnatis subconvexis fuscescenti-ochraceis, stipite brevi glabro spadiceo fusco.

In Filicibus dejectis et ligno putrido fagineo, *Aug. Septembri.*

Descr. Subgregarius. *Stipes* fistulosus; uncialis l. parum ultra, cylindricus lævis glaber subfragilis subfuscus, sursum dilutior, basi fere nigrescens, tomento expanso sæpe innatus, si epixylus sit. *Pileus* subcarnosus convexus, dein planus, obtusus lævis glaber, 3—5 lin. latus; pallide flavus (in filicibus) l. fordide ochraceus, exsiccatus cinnamomeus, margine striatus. *Lamellæ* totæ adfixæ alternæ latæ

subdistinctæ obscure-ochraceæ l. leviter fuscescentes, indeque cum Pratellis patet affinitas.

β, *phacidius*, pileo submembranaceo umbonato striato subtestaceo, lamellis rotundatis, stipite pileo concolore basi pubescente.

Ad truncos fagineos vetustos, raro, An hujus loci? *Pileus* exsiccatus subcroceus.

V. P R A T E L L A.

Trib. I. *Mycenoidei*. *Pileus* est submembranaceus campanulatus. *Lamellæ* subliberæ, *pulvere* *feminali* *roseo*. *Stipes* nudus.

Obs. An potius *Mycenæ*? In multis etiam, ex. gr, *A. polygrammo*, *galericulato* &c. *lamellæ* pulverulentæ, passim roseæ &c.

H. l. *A. pascuus*, *fuliginus*, *conocephalus* *Bull.*, *molliusculus* *Sowerb.*, &c.

139. AGARICUS *hirtipes*, pileo submembranaceo hemisphærico livido-fusco stria-

to, lamellis subadnexis obovatis roseis, stipite lævi filiformi, deorsum pubescente.

A. hirtipes. Schum, Sall. II. p. 272.

Ad radicem montis umbrosæ, cum *A. eleganti* legi. Sept. Octobri.

Descr. Solitarius, raro gregarius, *Stipes* fistulosus, $2\frac{1}{2}$ —4 unc. longus, subfiliformis, deorsum leviter incrassatus subradicatus villosus, ceterum lævis glaber lividus l. fuscescens. *Pileus* submembranaceus, vix carnosus, conico-explanatus hemisphæricus obtusus leviter striatus glaber, 4—6 lin. et ultra latus, lividus l. fuscescens. *Lamella* obovatæ attenuato-adnexæ 2—4 natæ roseæ.

Differt Cel. SCHUMACHERI fungus: magnitudine, stipite magis pubescente &c.

140. *AGARICUS majalis*, cæspitosus, pileo subcarnoso campanulato-convexo læviusculo irregulari subcinnamomeo, lamellis liberis crenatis roseis, stipite fistuloso tortili striato, basi albo-tomentoso.

In silvis abiegnis muscosis, *Majo*, rarior.

Descr. *Stipites* 5—8 basi connato-cæspitosi, fistulosi, 3—4 unc. longi, 2—3 lin.

crassi, deorsum leviter incrassati albo-tomentosi, subcompressi tortiles striati subfibrosi albidi, *Pileus* leviter carnosus submembranaceus, campanulatus dein convexus subumbonatus, ochraceo-helvolus l. subcinnamomeus, explanatus $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ unc. latus, subfragilis glaber lævis, margine demum rimosus repandus; striæ diversicolores (sed non depressi) pileum interdum variegatum reddunt. *Lamellæ* liberæ, carne pilei multo latiores, 4—12 natæ, crenatæ, pileo dilutiores, pulvere feminali roseo copioso.

A. albipedem Schum. l. c. p. 286 legi ad radicem *Alni glutinosa*; sed varietas est, ni fallor, *A. fuliginæ*.

141. AGARICUS *campanulatus*, pileo submembranaceo campanulato obtuso lævi brunneo, lamellis liberis subferrugineis, stipite lævi brunneo-cinereo subannulato.

A. campanulatus. *Pers. syn.* p. 426. *Bull. t.* 552 f. 1.

Rarum hunc gallicum fungum legi in silva frondosa prope Femsjö d. 1. Aug. 1815;

Descr. *Stipes* fistulosus, 3—4 unc. longus, 1—2 lin. crassus, cylindricus lævis gla-

ber brunneo-cinereascens, apicem versus subdilatior fugaciter annulatus. *Pileus* submembranaceus campanulatus obtusus lævis glaber uncialis badius 1, brunneus; demum margine striatulus. *Lamellæ* liberæ femiobovatæ confertæ 3—4 lin, latæ dilute ferrugineo-brunneæ,

Transit colore lamellarum et stipite non exacte nudo ad sequentem tribum.

Ag. campanulatus Linn, quoad descr. (synonyma enim et ad *Mycenas* et *Coprinos* pertinet; adeoque omnino dubia est *A. varius* Bolt. I. affinis species. Reliqui Fungi Linnæani ad *Coprinos* vulgo relati esse mihi videntur.

A. exstinctorius — *A. Amanita*. Schum.

Ag. fimetarius Linn. — *A. picaceus* Bull. Synonyma exclud. et ad *A. comatum* spectant.

A. separatus. Linn. — *A. semiovatus* P. et Auct., sed nomina, nunc recepta, mutanda non sunt.

Agaricus ricubans ad hanc sectionem pertinere videtur,

Trib. II. *Coprinoidei*. *Pileus* est sub-
carnosus (membranaceus in *A. gracili*); *La-*
mella fuscæ, violacæ l, nigricantes; *pulvere*
feminali obscuro. *Stipes* sæpe cortinatus, fi-
brillosus l. pulverulentus &c,

Obs. *A. polytrichi* l. p. 51. (exclus. *syn.*
Batsch.) est *A. subcernuus*. Schum, *Lamella*
in fungo rite explicato. eleganter atræ. An
Lepiota?

142. *AGARICUS montanus*, pileo sub-
carnoso convexo obtuso lævi subspadiceo, la-
mellis adnatis nigro-fuscis, stipite brevi lævi
glaberrimo, apice subpruinato,

A. montanus. *Pers. Obs. Myc.* I. p. 9.

Ericeta elatiora montosa in *Hollandia*, *Smo-*
landia &c, passim incolit, primo vere (*Majo*)
et autumnò (*Oct. Novembri*).

Descr. Solitarius l. gregarius. *Stipes*
fistulosus, æqualis l. deorsum leviter attenun-
tus, uncialis et infra, vix lin. crassus, teres
tenax lævis glaber subspadiceus, apice dilutior.
Pileus leviter carnosus convexo obtusus, disco
fere planus, 2--3 lin. latus, glaber lævis
subspadiceus l. brunneus exsiccatus subalutaceus.
Caro alutacea, *Lamella* totæ adnexæ, den-

ticulo decurrente, alternæ planæ latæ semiova-
tæ distinctæ, umbrinæ l. purpurascenri-
nigræ.

Distincta Species est. *A. mont.* β . *xyla-*
rius l. p. 53. Verus *A. montanus* *A. camp-*
nulato proximus *Ag. atro-rufum* Schæff. t.
234 (nec Bolt.), omnibus partibus duplo licet
majorem, hujus potissimum esse varietatem
suspico.

Variat *Stipite* apice pulverulento, lamel-
lis subdecurrentibus, qualem legi in nemoro-
sis silvarum, foliis dejectis betulinis innascen-
tem d. 27 Jul. 1815.

143. AGARICUS *nucisedus*, pileo sub-
carnoso convexo obsolete umbonato lævi flave-
scente, lamellis adfixis fusco-nebulosis stipite
mediocri glabro uudo.

In calycibus dejectis *Fagi*, rarissime,
Autumno. Medius inter *A. montanum* et *eri-*
cæum.

Descr. *Stipites* gregarii l. subcæspitosi,
2 unc. longi, 1 lin. vix crassi, fistulosi cy-
lindrici subfragiles læves glabri, nec pulveru-
lenti, deorsum præcipue fuscescentes. *Pileus*
subcarnosus convexus obsolete papillatus, etiam
obtusus, lævis glaber flavescens, demum pul-

vere feminali conspersus, 3—5 lin. latus. *Lamellæ* totæ adnatæ fusco-nebulosæ latiusculæ, margine albicantes, quod in priori vix vidi.

144. AGARICUS *ericæus*, pileo carnosissimo convexo obtuso luteo-fulvo nitente, lamellis adnexis nigris, stipite elongato nudo tenaci flavescente.

A. ericæus. *Pers. syn. p. 413.*

Pulcherrima hæc species copiose crescit in campis subhumidis agri Femtionensis (ex. gr. vid *Bäckån nedanföör Byns såquarn*). *Aug. — Octobri.*

Ag. helvolus Schæff. t. 210. hujus quidem loci videtur; sed lamellis liberis, forma pilei &c. tantum recedit, ut vix sit citandus.

Descr. Gregarius, etiam subcæspitosus; raro solitarius. *Stipes* junior lineatus (h. e. intus linea alba farcta perforatus), mox fistulosus, 3—4 unc. longus, 1 lin. l. parum ultra crassus cylindricus tenax lævis glaber flavus l. luteus, basi radicans albo villosus. *Pileus* carnosus hemisphæricus l. convexus obtusus (in nostro saltim), tenax lævis glaber sic-

cus, pulcherrime luteo-l. ferrugineo-fulvus fulgens, 1—1½ unc. latus, disco demum plano. *Caro* flavescens. *Lamellæ* totæ adfixæ, cum l. absque denticulo decurrente, distantes, distinctæ 3—4 lin. latæ, nigrae, margine albæ, pruinosa; pruina detrita subolivaceæ.

Huic valde affines.

1. A. ^{*dictyois*} ~~ovatus~~. *Pers. syn. p. 413.* (etiam hunc locis subhumidis legi.)

2. A. *fuscocephalus*. *Fries Obs. Myc. I. p. 51.*

Obs. A. *tenax*. *Fr. l. c. p. 55.* Adde synonymon:

A. *clypeatus*. *Bolt. t. 57. et ind. univ. - exclus. omnib. syn.*

Valde distinctus ab omni *Ag. fascicularis* varietate.

145. AGARICUS *semilanceatus*, pileo subcarnoso conico acuto sicco flavo, lamellis ascenduntibus adfixis purpurascenti-nigris, stipite elongato subnudo.

Ag. semiglobatus. *Sowerb. t. 240. f. 1—3.* (*stipes modo obsolete annularis*).

In silvaticis locis graminosis juxta vias haud frequens. Aug. Sept.

Descr. Håbitus et color exacte *A. semiglobati*, forma sequentis. Subgregarius. *Stipes* fistulosus, 2—3 unc. longus, 1 lin. crassus, æqualis teres, sæpe flexuosus, tenax lævis glaber, flavus unicolor l. deorsum olivaceus. In meo nec annulatus, nec pulverulentus, *Pileus* leviter carnosus, acute conicus, explanatus uncialis; lævis glaber subsiccus flavus. *Lamellæ* purpureo-nigræ totæ adfixæ alternæ, apice latiores.

A. semiglobatus, pileo carnosio hemisphærico obtuso subviscoso flavo, lamellis planis adfixis nigro-nebulosis planis, stipite annulato, apice atro-punctato. *Pers. Swartz l. c. p. 203.* — *Batsch. f. 110. (optime.)*

A. glutinosus. *Curt. Lond. t. 144.*

A. præcox. *Schum. Sall. II. p. 315.* (sed *A. æstivalis.* *Schum. l. c. p. 259.* mihi est var. *A. præcociis* — et *A. semiglobosus.* *l. c. p. 351. A. corrugi* proximus).

Ab *A. semiglobato* etiam diversus, *A. stercorarius.* *Schum. l. c.*, quam novam speciem etiam in Sueciâ legi.

146. AGARICUS *callofus*, pileo sub-
carnoso conico sicco lævi albo, lamellis adscen-
dentibus adnatis nigro-nebulosis, stipite tena-
ci albido nudo.

β. *A. confertus*. Bolt, t. 18,

Maximam copiam legi loco graminoso ad
viam in silva Femsionensi d. 6 Oct. 1815.

Descr. Gregarius, *Stipes* fistulosus, 3—4
unc. longus, subfiliformis radicans, tenacis-
simus et omnino callofus, subflexuosus lævis
glaber albidus, exsiccatus interdum striatus;
demum e pulvere feminali inquinatus. *Pileus*
leviter carnosus conicus, demum latissime um-
bonatus; lævis glaber siccus tenax, numquam
deliquescens, 5—6 lin. albus, 2—4 latus,
explanatus uncialis, albidus; etiam alutaceus
l. cinereus, præsertim in disco; margine
obsolete striatus. *Caro* tenuissima alba. *La-
melle* lateraliter adfixæ adscendentes 2—4na-
tæ, breviores angustiores, distinctæ nigro-ne-
bulosæ; pulvere feminali nigro detrimento al-
bidæ,

Hujus, ni fallor, varietas est. *A. confertus*
Bolt. e loco in vaporariis, pileo campanu-
lato, stipitibus cæspitosis &c,

147. AGARICUS *fibrillosus*, gregarius, pileo submembranaceo convexo, dein explanato albido, lamellis adnatis purpurascenti-nigricantibus, stipite elongato albo fibrilloso-squamuloso.

A. fibrillosus. *Pers. syn. p. 424.* (*fungum adustum describit.*)

Inter folia decidua betulina; locis umbrosis humidis, haud frequens. *Augusto. Septembri.*

Descr. Gregarius, totus fragilis. Stipes fistulosus, 3—4 unc. longus, 2—3 lin. crassus, cylindricus, totus fere squamulis villosifasciculatis albis, dein e pulvere feminali nigris, obsitus, albus, *Pileus* submembranaceus obtusus, junior convexus albus, dein planiusculus fordide albidus l. lividus, diaphanus glaber lævis; sed e lamellis translucentibus quasi nigro-striatus, uncialis et ultra. *Lamellæ* totæ fere adnatæ, alternæ, planæ, prope stipitem, ubi latissimæ, 3—5 lin. latæ, breviores angustiores, primo cinereo-, dein purpurascenti-nigricantes nebulosæ.

β. *dendrophilus*, pileo campanulato squamuloso, stipite curvato ascendente.

In truncis *Betula* dejectis, (*Hallanäs bage.*) Aug.

Pileus 5—6 lin. altus, 4—5 lin. latus, plane exstrius; sed squamis albis fibrillosis stipitis instar, vestitus,

148. AGARICUS *candollianus*, cæspitosus, pileo subcarnoso campanulato-explanato glabro albido, lamellis rotundato-adfixis violaceis decolorantibus, stipite albo subfibrilloso, cortina fimbriante.

(pag. falsa)
A. appendiculatus. *Bull. t. 397. Schum. Sall. II. p. 302. (non Sowerb.)*

A. mutabilis. *Fl. Dan. t. 774. (bene).*

A. spadiceo-griseus, *Schum. Sall. II. p. 303. forte, sed habitus magis A. stipati.*

A. violaceo-lamellatus. *Decand. syn. p. 31.*

Ad terram in fagetis; fine Septembri et Octobri, copiose.

Vero diversus ab *A. stipato. t. p. 48.* videtur, præcipue lamellarum colore, pilei enim et cortina in utroque variant.

Descr. Cæspitosus, raro solitarius. Stipites fistulosi, basi tantum, ubi connati et sæpe leviter bulbosi, fæcti, 3 unc. circiter longi, 3—4 lin. crassi, subæqualis fragiles læves fi-

brillosi albi, apice striati. *Pileus* leviter carnosus obtusus, junior, ut bene SCHUMACHER, glandiformis subspadiceus, dein campanulatus ochraceo-albidus, demum explanato-diformis albidus, 2—4 uncialis, lævis glaber fragilis; margine cortina alba l. fuscescente fimbriatus. *Caro* tenuis alba. *Lamellæ* leviter rotundato-adfixæ, etiam secedentes, distinctæ confertæ, eleganter violaceæ, juniores margine albidæ, dein subspadiceæ.

A. limbatus, Holmsk. ambigit inter hunc et *A. corrugatum*, cui tamen propius accedere videtur.

Hac occasione plures describere tempus non vacat. Nonnullas autem Fl. Suec. Novitias paucis nominabo:

1. *A. gracilis*. Perf. *A. diffus*. Batsch. l. c. f. III. p. 143.

In nemoribus sub Filicibus &c.

2. *A. corrugis*. Perf. *A. subatras*. et carbon. Batsch. l. c. p. 103 107. f. 89, 91.

3. *A. varius*. P. — Bolt. t. 66. eximie.

Utraque species in terra fimetaria crescit.

4. *A. fimicola*. P.

Cum prioribus. *Majo.*

5. *A. foenisecii.* P. — *ic. et descript. t.*

II. f. 1.

In pratis, pascuis.

6. *A. papilionaceus.* Perf. — *Ag. varius*

Eiusd. *ic. et descr. 2. p. 40. — Bull. t. 561.*

f. 2.

Rarior; sed frequens est.

β. *A. equinus* — *A. carbon.* *Batsch. El.*

t. 2. f. 6.

In fimetosis &c.]

γ. *stillaris*, guttulis rutilis in stipite fusco, pileo brunneo exficcato isabellino, lamellis leviter adnatis.

In umbrosis. *Aestate.*

7. *A. velutinus.* P. — *A. macrourus* *Abbild. Schwämm.* — *A. pyrotrophicus* *Holmsk. II. p. 63. t. 35. — forte lacrymabundus* *Bull. t. 194. Sowerb. t. 41.*

Ad truncorum radices inter gramina. (*Dufhult, Septembri.*)

VI. COPRINUS.

149. AGARICUS *picaceus*, pileo campanulato albido; in squamas latas demum rupto, lamellis nigricantibus, stipite longissimo nudo attenuato.

A. picaceus. Pers. *syn.* p. 397. Sowerb. *fung.* t. 170. Bull. t. 206.

In fimetosis, umbrosis inter hortorum rejectamenta, rarior.

Descr. Stipes fistulosus, sursum attenuatus, 3—4 lin. crassius, 4—6 unc. longus, teres lævis glaber fragilis nudus albus. *Pileus* submembranaceus, junior ovatus, mox campanularus; demum explanatus, obtusus fugacissimus glaber albidus, in squamas latus irregulares ruptus; margine rimosus, demum revolutus et deliquescens, $1\frac{1}{2}$ —2 unc. latus. *Lamella* liberae ascendentes 4natae confertae latae umbrino-nigrescentes, cum pileo diffluentes.

Obs. Omnes fero Auctores *A. fimetarium* Linn, ad *A. comatum*, l. *plicatum* retulerunt, male. Potius *A. picaceo* affinis. E descriptione vero laculenter patet, LINNÆUM in descr. saltim intellexisse *A. cinereum*, Schaff.

150. AGARICUS *Boltonii*, pileo subcarnoso convexo umbonato viscoso flavo; lamellis subadnatis flavidis decolorantibus, stipite attenuato nudo glabro luteolo.

A. Boltonii. *Pers. syn.* p. 114.

A. flavidus. *Bolt, t. 149.* *Sowerb. t. 96.*

In humidis prope Bergqvarå in Smolandia, *Junio* legi.

Obs. An *Coprini* l. *Pratella* species? Quoad icones ad *Pratellas* retulissem ob affinitatem cum *A. titubante*, quem nondum legi, et lamellas non nigras; sed meus fungus saltim totus diffiuit. Ceterum icones citatas exacte quadrat, parum tantum major. Substantia carnosa etiam dissolvitur, et in margine pileus est membranaceus.

151. AGARICUS *caudatus*, pileo membranaceo campanulato fusco, lamellis nigricantibus adnatis, margine incarnato-roseis, stipite longissimo nudo albido radicato.

Inter rejectamenta horrorum prope *Lundam*: in horto Botanico &c. Etiam in Smolandia. Octob., Novembri.

Descr. Stipes fistulosus, 3—5 unc. longus, 2 lin. crassus, strictus, subfirmus cylindricus, semper nudus, laxis glaber l. obsolete fibrillosus albidus, radice longissima attenuata glabra auctus. Pileus submembranaceus campanulatus obtusus, fuscus l. spadiceus depallens, glaber, disco laxis, margine striatus demum fissus et deliquescens. Lamella aquose-cinereæ l. nigricantes, margine roseæ, 4natae distinctæ subdistantes, 3 lin. circiter latae, totæ adnexæ.

Novitiæ Fl. Sueciæ:

1. *A. pullatus*. *Bolt. fung. t. 20.*

Frequens in fimetis Smolandia. Diversa videtur ab *A. cinereo* species. — Dec. Febr., Augusto.

2. *A. strictus*. *Pers. syn. p. 399.*

Ad truncos salicinos Scania. Mihi varietas *A. plicati* (Sowerb. t. 183!), ut etiam

A. atramentarius. Bull. et Schum., *A. tuberculifolius* Schum. *A. oblitteratus* Schum. &c. Est enim hæc inter species Coprinorum maxime mutabilis.

3. *A. niveus*. Pers. syn. p. 400. Schum. Sæll. II. p. 351.

Passim in fimo. Proximus *A. cinereo*.

4. *A. radiatus*. Pers. l. c. p. 407. eum syn.

Passim in fimo vaccino in silvaticis, æstate.

SERIES SECUNDA (VII — IX).

(pileo depresso Hinc. *Omphalomyces*. Batt.)

VII. GALORRHEUS.

Sect. I. *marginè pilei tomentoso involuto.*

* Obs. Dixi sectionem, nec tribum; primam; omnes enim Galorrhæi sunt tantummodo Tribus ex familia *Gymnopi*. Valet etiam hoc de *Russulis*, *Omphaliis* carnosis &c.

152. AGARICUS *aspideus*, pileo umbilicato viscoso flavo, lamellis dilutioribus, fractis carneque purpurascens, stipite scrobiculato viscoso.

Rarissime, mense *Augusto*, in silvis frondosis nemorosis.

Descr. *Stipes* cavus, 2 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. et ultra crassus, cylindricus subfragilis luteus viscosus, basi leviter pubescens; sursum obsolete scrobiculatus et maculis obscurioribus notatus. *Pileus* carnosus planus depressus, medio sæpe acute umbonatus; absque villo adglutinato, viscosus flavus, 2—4 unc. nec latior adhuc observatus, marginem involutum tomentosum versus fibrillofus. *Caro* pilei stipitisque alba, fracta purpurascens. *Lac album*, siccatum purpurascit. *Lamellæ* adfixæ, 4—8 natæ, breviores rotundatæ, albidæ fractæ violacco-purpurascens.

Synonymon MICHFLII, a beat. SCOPOLIO ad *A. intermedium* mihi, relatum, etiam huc referre potuissem. BATTARRÆ vero syn.; ab Eodem allatum, ad neutrum sine dubio spectat. (*Obs.* Errore typographico legitur t. N. loco A:)

Nova notabilisque species est:

A. planus, pileo plano sicco testaceo-cinnamomeo, lamellis sublateis; lacte albo, stipite solido pileo concolori.

A; planus. *Scbum. Sæll. II. p. 346.*

In pineto Sællandia legit Cel. Prof. SCHUMACHER.

Sect. II da; *marginè pilei glabrò.*

153. AGARICUS *argemarus*, albus, pileo [plano subdepresso, margine patente glabro, lamellis ex-albo-sanguineo-lactescentibus, stipite glabrò.

Fungus piperatus, albus; parvus, lactescens &c. *n. 3. Mich. Gen. p. 141.*

In silvis abiegnis, locis umbrosis subhumidis, rarissime. *Aug, Julio.*

Descr. *Stipes* fartus, uncialis, 4—5 lin. crassus, æqualis teres lævis glaber subfragilis et, ut fungus totus, albus. *Pileus* carnosus planus leviter depressus, 1 unc. latus, lævis, tactus interdum incarnatus, rigidulus, margine patente glaberrimo. *Coro* alba immutabilis, vix lactescens. *Lac* album; dein sanguineum. *Lamellæ* adnexæ confertæ tenues („densissimæ, perangustæ.“ *Mich. l. c.*)

Fungus esculentus, piperatus, totus albus &c. *Mich. l. c.* videtur *A. pergamenus* Swartz — ut etiam Agaricut &c. *Gled. meth. p. 98. a.*, licet synonymon *A. argemati* attulit.

Omphalomyces albus. *Batt. p. 36. t. XII. E.* *A. argematum* bene refert et certe hujus loci, nisi Omphalia; de lacte enim nulla in descriptione fit mentio.

154. AGARICUS *avidus*; pileo viscoso azono incarnato livido l. fusciscente, lamellis albidis ex-albo-lilacino-lactescentibus, stipite pallido.

A. livido-rubescens. *Batsch, El. Cont. II, p. 51. f. 202.*

A. acris. *β. Albert, et Schwein. l. c. p. 210.*

A. niveo-griseus, viscidus &c. *Gled. meth. fung. p. 103. d. (hujus certe forma).*

Habitat in graminosis nemorosis humidis, circa Femsjö vulgaris. *Aug. Oct.*

Distincta, procul dubio, species.

Descr. Stipes cavus, 1—2 unc. longus, 3—6 lin. crassus, cylindricus lævis glaber, basi pubescens, fragilis pallidus. *Pileus car-*

nosus, plus minusve depressus l. infundibuliformis, etiam planus, $1\frac{1}{2}$ —3 unc. latus, lævis glaber azonus, semper viscosus; margine inflexo dein patente. *Color* varius; pallidus, albido-incarnatus, griseus, sæpius lividus, disco flavente, interdum subfuscus, ut in icone Batschii. *Caro* alba decolorans. *Lamellæ* albæ totæ adnatæ l. leviter decurrentes confertæ. *Lac* album, dein cum lamellis carneque fractis obscure lilacinum.

In *A. acri* pileus semper siccus fuliginosus, lac demum crocatum, lamellæ ochraceæ &c,

155. *AGARICUS hyssiginus*. inodorus, pileo umbilicato lævi viscoso l. nitido subcarneo, lamellis adnatis, stipite glaberrimo incarnato maculato.

Variis muscosis circa Femsjö legi ex. gr. in prætis depressis muscosis, ad latera viarum arenosa, in pinetis &c, *Aug. Septembri*.

Valde distincta species - forte tamen *A. ruber* nonnullorum ad hunc pertinet. Ab sequentibus in omni statu distinctus: pileo viscoso l. e glutine exsiccato nitido.

Descr. *Stipes* cavus, 1—3 unc. deorsum subattenuatus, $\frac{1}{2}$ unc. circiter crassus, sæpe

radicatus et curvatus, teres glaberrimus fragilis albido-incarnatus, sursum maculis obscurioribus variegatus; intus albus, *Pileus* carnosus convexo planus, semper umbilicatus, lævis glaber, aut viscosus aut siccus nitidus carneus azonus, 2—3 unc. latus, margine deflexo pallidiori. *Caro* alba, vix lactescens. *Lamella* totæ adfixæ, 4—8 natæ, subconfertæ subarcuæ lacteæ parce lactescentes. *Lac* album immutabile. *Sapor* acerrimus.

Ad *A. blennium* l. p. 60. (ubi loc. t. VI. leg. t. V. — et syn. *Ag. trivialis* plane delectatur) certe pertinet *A. curtipes* Schum. et *A. viridis*, Schrad. Spic. 123.

Obs. *Ag. ruber* verus Persoonii; exclus. syn. SCHÆFFERI, differt diagnosi: inodorus acris, pileo depresso subsquamoso sicco opaco ochraceo rubro, lamellis adnatis ochraceis, stipite rubescente subpruinato, basi villoso. Hic raro in pinetis Smolandiaë occurit et nullo modo est *A. ruber* Vet. Ac. Handl. 1808. p. 211., quem etiam legi et nova videtur species (*A. rufus* Scop.) saltim ab *A. subdulcis* acri varietate (*A. rubescens* Schrad. Spic. p. 124) diversa.

E contrario *A. ruber* Trattin. Essb. Schw. p. 89, t. N. est varietas *A. testacei* Swartz., qui primus hunc l. c. ab *A. ichorato* Batsch. optime distinxit. Vereor quoque, ne huic nimis affinis sit *Ag. lactifluus* Schæff, t. 5. *A. fulvens.* Batsch. El. p. 43), quem iterum depinxit Mayer in Essb. Schwämme t. 1. f. 3. a, b.

156. AGARICUS *glycosmus*; odor; pileo planiusculo subsquamoso pallide incarnato rufescente, lamellis lutescentibus opacis; stipite griseo-incarnato.

In silvaticis, haud infrequens.

Descr. Stipes fartus, 1—2 unc. longus; crass. pennæ anserinæ et ultra, sæpe excentricus, lævis glaber, deorsum pubescens griseo-incarnatus l. varie rufescenti-pallidus. Pileus carnosus planiusculus, nonnumquam depressus, 1—2 unc: latus, firmus subglaber, demum vero squamulosus, incarnato - l. cinerascenti-rufescens pallidus azonus, margine ut plurimum patente. Lamellæ adfixæ 4—8natæ confertæ flaventes, demum ochraceæ. Odor fortis dulcis, nec ingratus.

Colore et odore distinguendus ab *A. ci-*

micario et subdulci, a quibus etiam habitu omnino recedit.

VIII. R U S S U L A.

157. AGARICUS (*Russula*) *consobrinus*, pileo depresso cinerascenti, margine lævi-lamellis distinctis, nonnullis dimidiatis, stipite mediocri candidis.

In silvis abiegnis densis. *Julio. Augusto. Septembri.*

Descr. Stipes totus spongiosus, 1—3 uncialis, æqualis teres (*cylindricum* dico tantum stipitem fistulosum æqualem rectum teretem) lævis glaber albus, *Pileus* carnosus depressus totus lævis glaber ficcus l. humidus fragilis. *Caro* alba. *Lamellæ* totæ adfixæ, plures dimidiatæ, distinctæ subconfertæ albæ.

Distinguitur: colore, lamellis distinctis confertioribus, pileo lævi, stipite toto spongioso. Vix tamen satis distincta species; omnes enim *Rusula*, si a *R. foetente* vera BUL-

LIARDI discefferis, valde mihi videntur suspec-
tæ. Vidi quoque colorem pilei rubrum in al-
bum et ochroleucum permutari; hinc sectiones
a colore lamellarum petendæ.

Formæ notabiliores *Russula consobrina*
sunt.

α. *umbrina*, pileo umbrino l. olivaceo,
major.

A. olivaceus- *Schum. Sall. II. p. 246.*
nec Pers.

β. *grisea*, medius, pileo cinereo l.
griseo.

γ. *livescens*, minor, pileo cinereo-li-
vido.

Amanita 2374. γ. Hall, Helv. p. 161.

A. livescens. Batsch. El. I. p. 53. f. 67.

IX. OMPHALIA.

*. *Carnosi.*

Sect. I. pileo flavescente, rubro, spadiceo et pallido.

158. AGARICUS *linopicus*, pileo carnosulo umbilicato glabro subcinnabarrino, lamellis decurrentibus candidis, stipite solido æquali rubro.

Locis humidis in silvaticis, *Junio*, raro.

Descr. Solitarius l. gregarius. *Stipes* solidus, uncialis, 1—2 lin. crassus, æqualis; sed basi fibrillæ radicales cum particulis heterogeneis bulbam sæpe formant, teres lavis glaber, pileo subconcolor. *Pileus* leviter carnosus plano-convexus umbilicatus orbicularis carneo-cinnabarrinus, exsiccatus expallens, lavis glaber, 1—1½ unc. nec. ultra; margine primo inflexo, dein deflexo, demum interdum irregulari. *Lamella* leviter decurrentes, inæquales, carne pilei latiores, candidæ.

Ag. turfosus *Sowerb. t. 210* hujus videtur status expallens.

159. AGARICUS *squamulosus*, pileo carnosulo infundibuliformi furfuraceo-squamuloso fordide alutaceo, lamellis albidis, stipite solido subbulboso.

A. squamulosus. *Pers. syn. p. 449.*

In pinetis, æstate et initio autumnii.

Descr. *Stipes* solidus, 1½ unc. longus, deorsum incrassatus, basi subbulbosus, tenax

elasticus glaber, nunc lævis nunc fibrillosus, basi leviter villosus. *Pileus* carnosus infundibuliformis, margine reflexo, disco non gibbo, fordide alutaceus, pallidus l. gilvus, furfuraceo - l. villoso - squamulosus, tenax flaccidus, 1—1½ unc. latus. *Caro* alba. *Lamellæ* decurrentes, 4natæ, carne pilei latiores, - albidæ.

Var. β . *rufo-cinnamomeam* Alb. et Schwein. passim etiam apud nos legi - Magis differt: γ . *simius*, pileo subcarnoso plano cano - alutaceo squamuloso, stipite subfistuloso fuscescente tenui æquali. Qui in silvis Femsionensibus vulgaris; sed non distinguo, cum neque habitus, neque substantia differant. Et probe notandum: *Ag. pileolarium*, *gilvum*, *flaccidum* et *gibbum* quoad colorem pilei magnopere ludere et hinc species caute esse distinguendas. Cel. SCHUMACHER plurimos novos descripsit, quos nullo modo distinguere, ab *gibbo* et *flaccido* in specie, possum. Ex. ge. *Ag. ferrugineus*, *pallidus*, *crucibuli f.*, *limbatus*, *subcyathus*, *convexus*, *in-*

*fundibuliformis, circinans, cornucopioides &c. *)*.
Sed valde elegans et distinctus est.

A. venustus. Schum. Sall. II. n. 1818.

Ag. neptuneus. Batsch. El. Cont. I. p. 161. t. 23. f. 118 in horto Femsionensi mense MARTIO a me lectus. Ejus, ut videtur, licet a me non observata, varietas est *Ag. alutaceus* Batsch, l. c, p. 163. f. 119.

160. AGARICUS *iurundus*, pileo subcarnoso depresso luteo cinereo-squamuloso, lamellis albido-flavis, stipite fistuloso elongato fulvo nitido.

Rarior in silvaticis graminosis post pluvias æstivales.

Descr. Solitarius. *Stipes* fistulosus; 2—3 unc., æqualis, crassit. pennæ corvinæ, teres rigidus lævis glaber fulvo-rutilus, basi tenuis-

*) *Conf. tamen præf. de determ. specierum.*

fime pubescens. *Pileus* leviter carnosus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. latus, umbilicatus, junior convexus, dein totus depressus, luteus (vulgo, sed perperam, aureus), cinereosquamulosus; margine sæpe leviter undulatus. *Lamella* decurrentes, 4natae, alternæ brevissimæ, distinctæ distantes luteo-albæ,

Pulchra notabilisque species; *A. dryophilo* nullo modo affinis — Ab *A. bello* etiam differt stipite elongato fulvo-rutilo, lamellis distinctis, loco &c. — Proximus, ut ominor *A. coccineo*?

161. *AGARIGUS diatretus*, pileo leviter carnosio plano glabro incarnato, sicco albidio, lamellis albis subdecurrentibus, stipite solido æquali.

Raro in pinetis, sero autumno. (In silva Flahultensi prope Femsjö?)

Descr. *Stipes* solidus, $1\frac{1}{2}$ unc. longus, $1\frac{1}{2}$ —2 lin. crassus, æqualis teres firmus lævis glaber pallidus, basi pubescens. *Pileus* leviter carnosus lævis glaber pallidus, humidus incarnatus, siccus albidus; planus, vix umbilicatus, tenax subflaccidus; margine patente lævissimo regulari. *Caro* alba tenuis. *Lamellæ* leviter decurrentes 8natae, carne pilei latiores, albæ.

Dubia aliquantulum species; cum habitus sit trivialis et nibilo tamen minus nullum affinem viderim fungum. Foste tamen cum *A. fragranse* comparandus; sed inodorus semper est. *Ag. fragrans* in pratis muscosis *Smolandia*, *Scania* &c. vulgatissimus sero Autumno, ut *Octobri Novembri*. Variat colore flavido, fuscescente, livido et candido, qualem præcipue *Augusto* legi. *Odore* semper distinguitur,

Sect. 2. pileo albo.

162. AGARICUS *melizeus*, pileo caroso subdepresso albo, lamellis luteis decurrentibus, stipite solido crassiusculo albo.

Amanita 2416. *Hall. Helv.* III. p. 168.

In silvis muscosis abiignis, raro, (5. *Septembri* 1815).

Descr. Stipes solidus, uncialis, 3—4 lin. crassus, teres rectus mollis lævis glaber; albidus, deorsum subattenuatus. *Pileus* carnosus planiusculus, margine convexulo, demum depressus, mollis fragilis albus lævis subglaber; 2 unc. fere latus. *Caro* alba, *Lamel-*

la longe decurrentes flavæ distantes distinctæ, alternæ breviores. Odor valde debilis, sed non distinctus.

Plane distinctus ab *Ag. chrysoleuzo*, 1, p. 77 descripto. Neque *A. mollis* Bull. t. 38. *A. melizeo*; sed *flaccido* affinis Synonymon HALLERI optime quadrat.

163. AGARICUS *Prunulus*, pileo carnosio planiusculo lacteo niveove, lamellis decurrentibus candidis, demum subincarnatis, stipite solido crasso attenuato.

A. Prunulus. *Pers. syn. p. 457. Schum, Sall. II, p. 308.*

A. albellus. Schæff. t. 78.

Amanita 2344. Hall. Helv. III. p. 155. (excl. syn. Schæff.)

Fungus esculentus &c. n. 8. *Mich. Gen. p. 145.*

In silvis, tam pinetis, quam fagetis, frequens æstate et primo autumno.

Descr. Subgregarius, variabilis. *Stipes* solidus, 1—1½ unc. longus, 3—6 lin. crassus, nunc deorsum, nunc sursum attenuatus, albus teres glaber basi villosus, variat disformis, lævis l. striatulus. *Pileus* carnosus planiusculus, demum depressus, lacteus l. niveus, ni-

tens lævis glaber mollis fragilis siccus, nunc regularis, nunc excentricus subangulatus, nunc margine undulato et flexuoso, 2—4 unc. latus. Caro farinam recentem molitam redolens. *Lamellæ* longe decurrentes albæ confertæ, demum leviter incarnatæ.

Odor hujus speciei criterium. Descriptiones Auctorum nimis strictæ, hinc plures species distingui possent, quæ hujus meræ formæ. *Omphalomyces nanus albidus* Batt. p. 38. t. 16. F., ab HALLERO citatus, nostro multo minor et in descriptione omnis notas essentialia omittit, hinc vix citandus. Etiam a meo longe recedit syn. BATTARÆ ab HALLERO ad sequentem citatum.

β. *spodoides*; pileo convexo cinereo, lamellis tenuibus albis; stipite griseo albo.

A. prunulus. Scop. *IF. Carn.* II. p. 437.

Agaricus e. *Gled. meth.* p. 111.

Amanita 2378, Hall. *Helv.* p. 162. (citatur *Clusium*, *Baubinum* &c.

Fungus esculentus &c. n. 2. *Mich. Gen.* p. 150.

Passim (1814) in silvaticis legi. Magis a priori differt, quam e descriptione crederes.

Pileum depressum, lamellasque rubentes numquam vidi. Forte distincta species; sed odor convenit.

Agaricus pallidus, *Sowerb. t. 143*. Prunuli forte varietas.

164. *AGARICUS fimbriatus*, difformis albidus, pileo subcarnoso demum infundibuliformi, margine eleganter sinuato lobatoque lamellis tenuibus adnatis, stipite solide brevissimo.

A. fimbriatus. *Bolt. fung. p. et t. 61*. (optime!)

Meum fungum legi in trunco fagineo putridissimo loco umbroso ad terram dejecto, *Aug.* (*Bökebergs skog*.)

Descr. Polymorphus, sæpe gregarius. raro caespitosus. *Stipes* solidus, $\frac{1}{3}$ — $\frac{3}{4}$ unc. longus, 2—5 lin. crassus, subæqualis teres subtenax lævis glaber; basi pubescens. Variat cavus, sursum l. deorsum attenuatus. *Pileus* subcarnosus, (nec ad membranaceas species pertinet), valde difformis, junior convexo-planus, demum infundibuliformis, sæpe excentricus, rarissime lateralis, lævis glaber subhumidus pallescenti-albus, margine in adul-

tis præcipue varie inciso; sinuoso lobatoque. *Caro* humida pallida, dein alba. *Lamellæ* adnatae confertæ tenues; (sed carne pilei latiores,) 4—8natae, albidæ, in pileo infundibuliformi obadscendentes et in lobis divergentes.

Eodem loco quidem crescit *A. lachnopus* Fr. sed toto coelo diversus.

*** pileo nigrescente, fuliginoso? cinereo, livido aut subviolaceo.

165. *AGARICUS cyathoides*, pileo subcarnoso infundibuliformi lævi glabro piceofusco, lamellis subdecurrentibus stipiteque farcto reticulato deorsum incrassato dilutioribus.

A. cyathoides. *Pers. syn. p. 460. Bolt. fung. IV. p. et t. 145.*

In fagetis, tam ad ligna putrida madida, quam ad terram locis humidis umbrosis. *Aug. Septembri.* Suum mense *Februar.* legit BOLTON.

Descr. *Stipes* fartus, 2—4 unc. longus, sursum laxiter attenuatus, 3—4 lin. cras-

fus, teres rectus firmus elasticus albidus l. fuliginosus glaber, totus fibrillis fuscis reticulatus, basi sæpius albido-villosus et in epixylis incurvus. *Pileus* subcarnosus, junior planus; mox plano-depressus, dein totus infundibuliformis l. obcampanulatus, lævis glaber, $1\frac{1}{4}$ —3 unc. latus, tenax demum sæpe undulato-sinuosus. *Color* variat piceus, umbrinus, fuscus et nigrescenti-castaneus. *Cavo* pallida. *Lamellæ* adnatæ, ob formam pilei decurrentes, semilanceolatæ subvenoso-connexæ albidæ l. griseæ.

β. *purpurascens*, pileo fusco-purpurascenti, stipite læviusculo.

A. purpureus. *Schum. Sall. II. p. 325.*

Cum priori, paulo ferius. Colore et structura fere præcedentis, cujus mera varietas.

Ag. airbopus Holmsk: beat. rur. Ot. II. p. 69. t. 41. stipite reticulato *A. cyathoid.* affinis; habitus vero cum *A. tardo* magis convenit. Vereor quoque, ne *A. cyathoid.* etiam *A. tardo* nimis sit affinis.

166. AGARICUS *brumalis*, pileo subcarnoso infundibuliformi lævi glabro griseo-li-

vido sublutescenti, lamellis decurrentibus, stipteque cavo æquali lævi lividus.

A. obconicus. Schum. Sæll. II. p. 329?

A. cinerascens. Batsch. Fl. Cont. I. p. 125.
z. 19. f. 101.?

In silvis abiignis densissimis supra folia dejecta putrida. Novembri.

Descr. Stipes cavus æqualis, 2 unc. longus, 2 lin. circiter crassus, teres firmus lævis glaber pallescens, pallide lividus l. subgriseus, basi incanus. *Pileus* leviter carnosus infundibuliformis, margine reflexus, lævis glaber griseo-lividus, siccatus expallens magis lutescens, uncialis. *Caro* concolor. *Lamellæ* decurrentes 2—4 natæ distinctæ, apicem versus latiores, lividæ.

Etiam *Ag. tardo* nimis affinis. Ad *A. zardum* certe pertinent *A. obcampanulatus*, *A. cyathiformis*, *A. umbrinus* Schum. Sæll. p. 329, 326, 281. *A.* vero *pyxidatus*, ut supra monui, est *A. hypothejus* et *A. striatulus* l. c. p. 321. ad *A. olivaceo-album* potissimum pertinet.

Veterum synonyma difficiliter extricantur. *Fungum Sc. Buxb. cent. IV. t. 5. ad A. hyporbejum* haud dubius retuli. *Ag. epichyis* varietatem forte referret t. 3, f. 1. (Fungus infundibulum referens, palustris nigricans l. c. p. 2). Hujus notabilem nuper legi varietatem *γ. craspediam*, pileo laevi 2—4 unciali sinuato lobatoque (*A. fimbriato* similis), lamellis Inis stipite cavo striatulo in truncis fagineis. *Ag. tardi* varietati minori proximus *Fungus infundibulum referens pastuorum* Buxb, l. c. p. 3. t. 3. f. 2.; colore enim differt ab *A. expallenti*, cui alias similis. MICHELIUS plurimos imperfecte descriptos, neminem delineatum, enumerat. Ex gr. p. 149 inter fuliginosos n. 4, 5, 8. p. 151. inter bicolores n. 6. 16. 20 &c., quos determinare non ausus sum. *Fungus foliaceus et lamellosus, infundibuliformis, fusco-lividus* Vaill. par. t. 14. f. 1—3. *A. tardum* bene refert. BATTARA neminem, huc pertinentem, delineavit. HALLERUS unum aliumque descripsit. Sub *Am. n. 2359.* p. 158. *A. olivaceo-album* et *hyporbesum* confundere videtur. *Am. n. 2449.* p. 174 est *A. tardus*. *Am. n. 2466* vide ad *Ag. metachroum*.

167. AGARICUS *vibecinus*, pileo membranaceo plano umbilicato confertissime striato griseo-livido, lamellis adnatis stipiteque fistuloso æquali griseis.

In pratis muscosis cum *A. tardo*, Novembri.

Descr. Solitarius l. gregarius. *Stipes* fistulosus, raro faretus, 2 unc. longus, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lin. crassus, æqualis teres griseus lavis glaber, basi pubescens. *Pileus* membranaceus, disco carnulosus umbilicatus, planus, totus et confertissime striatus, glaber flaccidus subhumidus griseus, uncialis et ultra. *Lamella* adnatæ, leviter decurrentes, ad stipitem latissimæ, 4natæ confertæ distinctæ griseæ.

Exsiccatu pileus lividus. Vere et distincte nova; licet a nemine, ni fallor, descripta species.

168. AGARICUS *Oniscus*, pileo membranaceo depresso sparsim striato griseo-livido, lamellis adnatis stipiteque fistuloso curvato lividis.

Ag. cespitosus. *Bolt. Fung. t. 41. f. C. et ind. univ.* — *excl. omn. synon.*

In collibus montosis et ericetis elatioribus
Decembri legi.

Descr. Gregarius numquam cæspitosus.
Stipes fistulosus uncialis, $1-1\frac{1}{2}$ lin. crassus, cylindricus lævis glaber, basi pubescens. Variat sæpe curvatus. *Pileus* membranaceus; vix disco carnulosus, junior convexus, mox planus, dein depressus, sparsim striatus, glaber subfragilis uncialis griseo-lividus, margine interdum undulatus. *Lamellæ* adfixæ anatæ distantes lividæ,

Cum *A. disformi* 1. p. 81 non confundendus. De cetero tamen dubia aliquantulum species, a tempestate nivosa et hyemali forte permutata.

169. AGARICUS *metachrous*, *A. bicolor*. *Pers. Fries Obs.* 1. p. 80.

Am. 2466. *Hall. belv.* p. 177. (*var.*)

β . *mortuosus*, pileo cinereo-umbrino, lamellis adnato-decurrentibus, stipite solido, demum subcompressio.

In pinetis, locis montanis graminosis?
Aug. Sept.

Obs. *Stipes* uncial., crass. pennæ gallinæ lævis glaber, *Pileus* subcarnosus convexo-umbilicatus tenax, numquam expallens, $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}$

unc. latus. *Lamella* non emarginatæ, confertæ griseo - albidæ.

Variat. β . γ . *Alb. et Schwein.* vix hujus loci.

170. AGARICUS *birneolus*, canescens, pileo carnosio - membranaceo umbilicato læviglabro lamellis decurrentibus, stipite farcto, apice albo - pulverulento.

A. ericetorum. *Schum. Sall. II. p. 329.*

Rarius in graminosis muscosis. *Aug. Sept.*

Descr. Subgregarius, parvus. *Stipes* farctus, 1—1½ unc. longus æqualis, vix 1 lin. crassus, teres flexuosus l. rectus lævis glaber, apice albosquamulosus basi albidus subtiliter pubescenti - radicans. *Pileus* leviter carnosus planus, dein depressus, margine subinflexo, lævissimus l. margine striatulus, glaber, 3—6 lin. latus, ficcus, ut reliquæ partes, albido - canus, *Lamella* decurrentes subdistantes griseo - canæ.

Ag. valgus. *Schum. Sall. II. p. 329* est verus *A. ericetorum* oe. — Nec differt *Holmsk. os. 11, p. 62. t. 34.*

117. AGARICUS *incomtus*; pileo submembranaceo planiuscuso umbilicato subfibrilloso piloso griseo, margine striato, lamellis livido-flaventibus attenuato adnatis, stipite fistuloso tereti obscure cinereo.

Fungus — n. 12. *Mich. Gen. p. 151.*
(*nec. Hall. belv. n. 2381.*)

A. bicolor. β . l. γ . *Albert. et Schwein. l. c. p. 221.*

Vere in paludibus profundis *Smolandia* inter *Sphagnum cuspidat.* &c. rarius.

Descr. Gregarius. *Stipes* fistulosus, $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, 1—2 lin. crassus, cylindricus spongioso-mollis, obscure cinereus l. griseus, superne lævis glaber, basi fibrillosus. *Pileus* submembranaceus, junior convexus umbilicatus, dein planiusculus, demum depressus, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ unc. latus, griseus, pilis fibrillosis subnigricantibus virgatus, margine reflexo striato. *Lamellæ* attenuato-adfixæ latissimæ obovatae alternæ fordide albidæ l. glaucescentes, dein livido-flavescentes.

Fungus *Michelianus* nihil recedit, et vix *Albert.* et *Schwein.*; sed e probabilitate tantum huc retuli, cum imperfectæ sint descriptiones.

172. AGARICUS *affricatus*, pileo carnofo-membranaceo umbilicato squamulis pilosis cinereis, margine lævi, lamellis decurrentibus stipiteque fistuloso tereti cinerascenti.

A. tigrinus. *Alb. et Schwein. l. c. p. 220* (quoad locum natalem).

Ad tuguriolam Pappebo in par. Femsjö copiose in paladibus muscosis umbrosis, Junio. (25, 1815).

Descr. Gregarius. Stipes fistulosus, uncialis, I lin. fere crassus, sursum leviter incrassatus; teres lævis glaber cinerascens. Pileus carnofo-membranaceus, profunde umbilicatus, margine deflexo, albidus l. griseo pallidus, squamulis adpressis pilosis cinereis l. nigricantibus, ceterum lævis, $\frac{1}{2}$ unc. circiter latus. Variat totus infundibuliformis. Lamellæ longissime decurrentes 2—4 natæ griseæ.

Tute a priori lamellis et toto habita distinguitur. *Habitus* fere *A. tigrini* Pers.; sed longe diversus substantia &c. — Cum hunc tantum in truncis arborum viderim, *A. tigrinum* Albert. et Schwein. ad *A. affricatum* pertinere subspicor. Neque *A. tigrinus* Schum.

Sæll. est verus, sed species illi affinis. *A. lepidus* fr. — Veri synonyma sunt:

Ag. tigrinus. *Pers. syn. p. 458. Bull. t. 70. Sow. t. 68.*

Agaricus — c. *Gled. Meth. p. 131.!*

Omphalomyces — *Batt. p. 25. t. 12. f. B, c.* sed *f. A. l. c.* est alia valde affinis species, etiam a *Cel. ACHARIO* missa, scil. *A. tubæformis* *Fl. Dan. t. 1428, Sow, t, 382. Schæff, t. 248, 249. El. serpentiformis* *Batsch.,* cujus stipites steriles: *Clav. cornuta* *Retz. Scand. et Fl. Dan. t. 405. Ramar. ceratoid. Holmsk. ot. l. p. 101 cum ic.*

Ad eandem tribum quoque, pertinent *A. cochleatus* *P. (A. intermed Schum. l. c. p. 361.) A. dentatus* *P. &c.;* sed horum synonyma, in quorum determinatatione delector, afferre tempus non vacat.

173. AGARICUS *parilis*, pileo carnosissimo-membranaceo obscure cano convexiusculo, umbilico villosissimo, margine lævi, lamellis decurrentibus griseis, stipite subfarcto nigricante-cinereo.

In silvis acerosis post pluvias æstivales (*Jul.*), rarissime.

Descr. *Stipes* fartus, dein sæpe cavus, 2 unc. circiter longus, 2 lin. crassus, æqualis teres firmus lævis glaber obscure cinereus. *Pileus* leviter carnosus, fere membranaceus, subconvexus late umbilicatus, cinereo-griseus, expallescentis canus, uncialis, umbilico villosus, margine lævi glabro deflexo. *Lamellæ* decurrentes 4 natae latae distinctae griseae.

Synonyma nulla certa.

174. AGARICUS *utratus*, pileo submembranaceo plano umbilicato lævi glabro nigro, lamellis adnato-decurrentibus albido-griseis, stipite brevi glauco-nigricante.

A. nigrella. *Alb. et Schwein. l. c. p.*

222.

In silvaticis, locis præcipue deustis, ad terram. *Septembri.*

A. nigrella Pers. (varietas? l. diversa species?) a meo differt stipite subcæspitoso, lamellis incarnatis (nota valde notabilis!)

Descr. *Stipes* fistulosus, uncialis nec ultra, teres tenax glaber lævis (sub lente sæpe interrupte striatus) glauco-nigricans et fere concolor, ut apud *Alb. et Schwein. l. c.* *Pileus* leviter carnosus submembranaceus planiusculus umbilicatus marginem versus convexus,

lævissimus glaber subnitens piceo-niger interdum viscosus, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ unc. latus. *Caro* tenuis. Diu humectata quasi gelatinosa. *Lamellæ* adfixæ leviter decurrentes 2—4natæ integerrimæ albidæ, dein cineræ.

A. leptopremnus Holmsk. Ot. 11. p. 66. t. 38 nostro fungo quidem similis; sed pileus granulatus videtur &c. An sequentis varietas?

175. *AGARICUS ferrulatus*, pileo carnosomembranaceo convexulo umbilicato subquamoso nigrescente, lamellis subadfixis incarnato-pallidis, margine ferrulatis nigris, stipite nigrescenti, basi albido.

A. ferrula. Pers. syn. p. 463. *Albert. et Schwein. l. c. p. 222. a. et β.*

A. coeruleus. Schum. Sall. II. p. 296.

In collibus arenosis graminosis per totam æstatem et autumnum frequenter legi.

Descr. Gregarius. *Stipes* fartus, dein sæpius cavus, 1—2 unc, longus, æqualis, crassit. pennæ gallinæ, teretiusculus, etiam compressus, subfragilis lævis glaber coeruleo-nigrescens, basi pubescens leviter incrassatus albidus. Variat striatus. *Substantia* stipitis

ficca fibrosa, humectata subgelatinosa. *Pileus* leviter carnosus, fere membranaceus umbilicatus, junior convexus, dein planus nigrescens l. obscure nigrescenti-coeruleus, („fuliginosum“, ut apud Cel. PERSONA, nunquam vidi,) $\frac{1}{2}$ unc. et ultra latus, ficcus, glaber et sæpe lævis, exsiccatione vero squamulosus l. corrugato-sericeus. *Lamellæ* adfixæ, nec decurrentes; sed potius levissime emarginatæ l. rotundatæ, facile secedentes, latæ distinctæ albidæ, margine nigra serratæ, pulvere terminali roseo conspersæ, hinc pallide incarnatæ.

Distinctissima species variis licet valde affinis, ut *A. chalybeo* &c.; sed margine nigricante ferrato lamellarum ab omnibus distinguuntur hic et *A. Linkii*.

176, AGARICUS *Linkii*, pileo subcarnoso hemisphærico griseo virgato, umbilico obscuriori, lamellis adfixis albido-incarnatis, margine ferrulatis nigris, stipite solido ficco fumato-griseo.

Ad truncos muscosos *Fagi*, ad Balshult prope Femsjö d. 2, 13 Sept. 1815.

Descr. Solitarius. *Stipes* solidus, æqualis, 2—3 unc. longus, 1 lin. crassus, teres

lævis glaber ficcus fragilis pallidus fumato griseus, basi leviter incurvus et pubescens. *Pileus* leviter carnosus semiglobatus, griseus l. cinerascens, exsiccatus demumque canescens, umbilico depresso obscuriori subnigricante, fibrillis adpressis obscurioribus subtiliter virgatus; $\frac{1}{2}$ —1 unc. latus. *Caro* tenuis. *Lamellæ* planæ l. levissime adscendentes totæ adfixæ, (vix tamen decurrentes,) 4 lin. latæ, alternæ distinctæ albido . incarnatæ; margine ferrulatæ nigræ.

A. priori procul dubio distinctus nec in *Agar. callophyllum* P. quadrat.

** *Pileo membranaceo.*

Sect. I. *lamellis adnatis, vix decurrentibus.*

177. *AGARICUS cetratus*, pileo plano stristo flavido, lamellis subadnatis pallidis; stipite fistuloso elongato flavescente.

Inter folia faginea alibique, locis umbrosis roridis; rarior. *Aug. Sept.*

Neque affinem speciem vidi, nec an ad *Omphalias*, *Pratell. Mycenas* l. *Gymnop*, per-

tinent certe determinare possum. Distinctissimam tamen esse, e descriptione patebit.

Descr. *Stipes* fistulosus, 3—5 unc. longus, 2 lin. crassus, cylindricus, valde fragilis, pallide flavescens; lævis glaber, basi albedo pubescens. *Pileus* membranaceus planus subumbilicatus; flavescens l. dilute ochraceus, 1—2 unc. latus, fragilis sulcatus glaber, margine patente undulato-crenulatus. *Lamellæ* juniores adfixæ, dein rotundatæ, fere liberæ, 4natæ subdistinctæ pallidæ.

178. AGARICUS *cessatus*, pileo carnuloso planiusculo lævi spadiceo-nigro, margine constricto lamellisq̄e adnatis albis, stipite solido nigro sulcato.

In foliis putridis *Abietis* d. 20 Majo 1815 legit amic. FORSANDER.

Descr. Solitarius, minimus. *Stipes* solidus, $\frac{1}{2}$ unc. longus; subfiliformis, sursum leviter attenuatus, niger, intus albus, tenax glaberrimus profunde sulcatus, *Pileus* carnoso-membranaceus, $1\frac{1}{2}$ lin. latus, convexiusculus, disco plano obsolete depresso: lævis glaber spadiceo nigre (colore fere *Hydri auriscalp.*), margine albo constricto. *Lamellæ* leviter adfixæ tenues æquales candidæ.

Affinis *A. androsaceo*, sed certo certius distincta species.

Obs. Ex unico specimine descripsi. Exemplum observandum nec imitandum!

179. AGARICUS *pictus*, Fries. *Obs. Myc.* I. p. 83.

A. phiala. Schum. *Sall.* II. p. 297. (*exactissime!*)

In Cel. SCHUMACHERI fungus adest etiam membranula radicalis radiata, discus lutescens &c. — Variat lamellis flaventibus.

β . *concolor*, pileo unicolori, lamellis adnato-planis, membranula radicali obsoleta.

In fagetis ad terram, passim.

Obs. Synonymon BATSCHII, l. c. alatum, hunc potius refert. Cel. autem BATSCH *Agarico suo glandifero*, ex unico et nondum explicato specimine, adeoque non optime, descripto et depicto, lamellas liberas tribuit; pileo vero constrictè dissecto et explicato, lamellas a stipite secedisse suspicor, inde factum esse, ut accuratissimus vir lamellas liberas perperam describeret.

Sect. 2. *lamellis longe decurrentibus.*

180. AGARICUS *ventosus*, pileo infundibuliformi testaceo-incarnato, margine striato, lamellis albido-incarnatis decurrentibus stipite fistuloso testaceo-incarnato.

In fagetis graminosis Aug. Sept. post pluvias.

Descr. Stipes fistulosus, 2—3 unc. longus, 1—2 lin. crassus, deorsum leviter incrassatus, fragilis lævis glaber pallens subtetaceo-incarnatus. *Pileus* submembranaceus infundibuliformis, 1 unc. circiter latus, testaceo-incarnatus glaber margine patente striato. *Lamellæ* 4—8 natæ distinctæ subdistantes fordidæ albidæ l. incarnatæ, longe decurrentes.

Proxime quoad colorem *A. hepatico* l. p. 86. accedit; sed magnitudine, pileo toto infundibuliformi stricto &c. facile distinctus.

181. AGARICUS *scyphiformis*, niveus, pileo infundibuliformi regulari lævi, lamellis decurrentibus subconfertis, stipite solido brevi subincurvo.

Agaricus — — g. *Gled. Meth. p. 122.*

Amanita scyphiformis minima. Dill. Giff.
184. (e tiled.)

Fungus — — n. 31. Mich. Gen. p.
146. t. 73. f. 6.

Legi in silvula Hågnen, in rupe humida
inter muscos. Sept.

Minime cum *A. ericetorum*, lamellis cras-
sis distantibus distincto, confundendus. Si a
stipite breviori vix unciali, a loco forte incur-
vo, et colore discesferis, nihil differt ab *A. fi-
bula*, cujus, ut suspicor, mera varietas, no-
tabilis.

β. *buccinalis*, pileo stipiteque subflex-
uosis.

A. buccinalis. Batsch. El. Cont. 2. p. 25.
t. 39. f. 214. (diversissimus ab *A. ditopo*!)

Ad terram nudam, raro.

Hæc forma est, quæ *A. buccinalem* ab *A.
fibula* præcipue distinctum indicat.

Longe diversus est *A. buccinalls* Sow. t.
107; qui, pileo subcarnoso excepto, exacte
est *A. stellatus*. Fries Obs. Myc. 1. p. 85.
(excl, syn. dubio Hoffm.).

SERIES TERTIA. (X)

(pileo excentrico l. laterali).

X. PLEUROPUS.

*. pileo integro.

182. AGARICUS *heteroclitus*, pileo plano-convexo flavo lævi glabro, lamellis latissimis obscurioribus, stipite excentrico cortinato, basi incrassato.

Rarissima species. Legi ad truncos vetustos betulinos, *Novembri*.

Descr. Solitarius, raro gregarius. *Stipes* folidus dufiusculus firmus, 1—2 unc. longus, deorsum incrassatus, $\frac{1}{2}$ unc. et ultra crassus, lutescens lævis glaber; sed apice e Cortina fibrillosa fugaci et pulvere feminine inquinatus; intus lacte flavus. *Pileus* carnosus convexus, dein explanatus, 3—4 unc. latus, fere orbicularis, licet stipes et hinc etiam discus pilei semper excentricus, flavus, disco obscuriori, lævis glaber l. versus marginem obsole-

te fibrillofus et cœlo pluviolo subviscofus. *Caro* crassa firma, cum stipite contigua, et hinc etiam vix *Cortinariæ* species. *Lamellæ* truncato-adnexæ latiffimæ 4natæ integerrimæ distinctæ olivaceo-pallidæ; sed e pulvere feminali ferrugineæ l. cinnamomeæ.

Nulla affinis species descripta. Tertia hæc *Agaricorum* series familiis primæ seriei parallela est. Sic ex. gr. *A. cortinatus*, (nuper frequenter lectus, 5 unc. latus). *Lepiotis A. heteroclitus* *Cortinariis*; *A. atrotomentosus* alique *Gymnop.*, *A. striatulus* *Mycenis* et *A. variabilis* *Pratellis* analogi sunt.

183. *AGARICUS conchatus*, pileo difformi lævi glabro cinnamomeo-iacarnato, lamellis decurrentibus integerrimis stipiteque brevi irregulari basi pubescente.

A. conchatus. *Schrad. spic. p. 132. Bull. herb. t. 198.*

A. inconstans. β . *Pers. syn. p. 476.*

Agaricum — — n. 18. *Mich. Gen. p. 123. t. 65. t. 7.*

Ad truncos vetustos *Populi*, copiose ad *Almus.* *Aug. Sept.*

Descr. Gregarius, subcæspitosus, interdum imbricatus. *Stipes* solidus, subradicatus,

$\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ unc. longus, crassit. digiti minimi circiter, nunc teres, nunc compressus, pallidus tenax firmus, basi connatus pubescens. *Pilus* carnosus, valde excentricus et irregularis, raro lateralis, tenax subodorus cinnamomeo-incarnatus, disco sæpe ochraceo, lævis glaber, raro squamulosus, 2 unc. et ultra latus, margine involuto. *Caro* subtenuis albidula l. pallida. *Lamellæ* longe et lineatim parallelo-decurrentes, interdum ramosæ, non vero anastomosantes, ut in *A. ostreato*, pallidæ, albidæ l. incarnato-ochraceæ, inæquales, margine integerrimo; indeque ab *Ag. inconstanti* distinctus.

Capris cum sequenti in deliciis est.

Obs. *A. torulosus* β . 1. p. 94 est distincta species; varietas major *A. carpinei* Schrad. spic. p. 133., stipite excentrico.

* * pileo dimidiato.

184. AGARICUS *serotinus*, cæspitosus, pileo carnosio compacto subolivaceo l. flavente, margine involuto, lamellis adfixis, subramo-

Fries obs. P. II.

P

fis pallidis, stipite flavo fuligineo - squamuloso.

A. ferotinus, *Pers. syn.* p. 481. *Comm.* p. 101. *Abbild. d. Schwämme.* 3. *H. Schrad. spic.* p. 140. *Albert. et Schwein. l. c.* p. 229.

A. stiptici var. *Fl. Dan.* t. 1293. f. 2.

A. crassipes. *Plan. Erf.* p. 5.

A. alneus. *Schæff.* p. 63. *exclus. syn.* t. 246. (*ad partem forte*). (f. 1. *tamen Scir. zophyllum refert*; t. 3, 9. *atrocoeruleum. Conf. I.* p. 95, 96).

Agaricus luteus viscidus mollis. *Buxb. Cent. V. t. 2. f. 2.*

Plura syn, alio loco.

Satis frequens *Octobri, Novembri et Decembri*, ad truncos vetustos *Fagi, Betulae, Sorbi et Alni*.

Pluribus locis quidem descripta; sed adhuc imperfecte cognita est peculiaris hæc species interdum *A. stipticum*, nunc *salignum*, nunc *ostratum* refert. Nunc integer, nunc dimidiatus. *Color pilei* variat *olivaceus viridis, lutescens l. fulcescens margine ærugineo, et totus luteus; Etiam fuligine conspersus.*

Descr. Cæspitosus imbricatus, totus carnosus compactus. *Stipes* solidus, lateralis l. excentricus, unciam haud superans, etiam subnullus, difformis, lutescens, constanter punctis nigro-fuligineis squamulosus, l. etiam. Zona fuliginea a lamellis distinctus. *Crassit.* varia sursum sæpe $\frac{1}{2}$ unc. et ultra. *Pileus* gibbo-convexus; sed demum etiam planus et ascendens, firmus, $\frac{1}{2}$ —3 unc. latus, obovatus l. reniformis, lævis glaber, nunc viscosus, nunc siccus; margine juniorum constanter involutus, dein etiam repandus. *Lamellæ* adfixæ, nec decurrentes, quod tamen interdum crederes, cum pileus subtus planus basi convexa, flavæ, interdum albidæ et rarissime incarnatæ, rectæ, 4natae, sæpe ramosæ, juniores confertissimæ et angustissimæ, demum 2 lin. et ultra latæ, margine concolori l. fuligineo-punctato. *Caro* alba, insipida, in junioribus postice crassissima, immutabilis, compacta, sed mollis.

Synonyma *Boltonii*, *Schumacheri* &c. alio loco explicanda.

185. AGARICUS *pannoides*, solitarius luteus, pileo sessili porrecto obovato glabro

sicco, lamellis subramosis crispatis decurrentibus.

Agaricum — n. 3. *Mich. Gen. p. 123, (non obstat.)*

Legi ad truncos abiegnos. *Jul. Sept. raro.*

Prioris quibusdam formis subsimilis; sed *A. nidulanti* magis mihi videtur affinis. Color totius fungi, $1\frac{1}{2}$ unc. circiter longi, luteus. iteratis observationibus edoctus sum in *A. nidulantem* P. non transire; sed forte ejus tamen, subspecies, ut dicunt; omnes enim *Pleuropodis* species sunt optime naturales et variabiles, quasi specierum promptuarium non ex habitu, sed secundum characteres distinguenti. Plurima afferre possem exempla; sed sequentia sufficiant.

1. *Ag. variabilis.* Pers. syn. p. 483. H. l. — *Ag. violaceo-fulvens.* Pers. l. c. *Batsch. El. f. 39.* H. Dan, 1073. f. 1. *Ag. epigæus var. a.* Pers. l. c. p. 484. *exclus. var.* — *A. depluens.* *Batsch. El. Cont. 1. f. 122.* *Ag. sessilis.* *Schum. Sall. II. p. 366.* nec multum differt *A. byssisedus* Pers. l. c. p. 482.: sed pulchra et genuina species est *Fl.*

Dan. t. 1552. f. 2. — Veterum, ut omittam. Distinctus tamen est.

AGARICUS *Sowerbei*, minutus albus, pileo carnoso convexo subinvoluta villosa, lamellis decurrentibus, stipite brevissimo solido.

A. pubescens. *Sowerb. t. 321. exclus. syn.*

Ad ramulos in Anglia. Lamella ex habitu non decolorantes. Pulcher.

2. A. *ostreatus*. Pers. *syn. p. 477.* Schum. Sæll. p. 362, 363. (*Ag. ostreatus, crispatus et reticulatus*).

3. A. *mitis*. — Pileo castaneo: A. *laccatus*. Schultz. Starg.

186. AGARICUS *mastrucatus*, cæspitosus, pileo fissili bicarnoso obovato squamoso murino-griseo, lamellis pallidioribus.

A. *echinatus*. *Sowerb. t. 99.* (*major, lamellis in puncto excentrico concurrentibus; sed certe hujus loci.*)

Ad truncos putridus fagineos — copiose legi d. 29. Sept. 1815.

Longo alia species est A. *echinatus* Gunner. — Roth. — Pers. — Albert. et Schwein.

et quamvis sæpe, nunquam nisi gravissimis rationibus nomina mutatus sum,

Descr. Cæspitosus, subimbricatus, sessilis, *Pilei* carnosii, convexo plani linguæformes l. obovati, molles flaccidi, 1—3 unciales, murini l. grisei, squamis confertis suberectis, et hinc echinatis, concoloribus vestiti, margine integro involuto. *Caro* inodora duplex: *superior* $\frac{1}{2}$ lin. crassa et ultra, valde gelatinosa et et pileo concolor, *inferior* crassior dilutior, cum lamellis cohærens. *Lamella* ad basin pilei sessilis decurrentes, 4natæ integerrimæ albido-griseæ.

Ag. bicarnosus. Schum. l. c. p. 197. (ut etiam *A. beryllus* et *viride marginatus* l. c. p. 254, 261,) est forma *A. aruginosi* P., ut mihi videtur. —

Ab *A. mastrucato* differt *A. atrocoeruleus*: forma, habitu, colore pilei lamellarumque, pileo lævi sericeo-villoso, loco &c.; sed ob substantiam nimis affines.

187. AGARICUS *porrigens*, imbricatus candidus, pileo sessili ascendente flaccido, basi porrecta, margine involuto, lamellis tenuibus decurrentibus.

A. porrigens: *Pers. syn. p. 480. Obs. Myc. l. p. 54. Albert. et Schwein. p. 230.*

A. abietinus. *Schrad. spic. p. 134.*

A. palmatus, *Schum. Sall, II. p. 362.*
(*pileo subsericeo!*)

In truncis *Pini silvestris* et *Abietis*, vulgatissimus in Smolandia. *Aug. Oct.*

Pileus non glaberrimus; sæpius saltim basi in adultis tomentosus!

Descr. Cæspitosus, imbricatus, sessilis, candidus. *Pileus* leviter carnosus ascendens subauriformis sursum dilatatus, 1—4 uncialis, tenax flaccidus, demum lobatus undulatusque, lævis, junior deorsum pubescens, raro glaber, dein tomentosus l. denudatus, interdum etiam totus sericeus, margine constanter tenui inflexo; basi in stipitem porrecta; etiam omnino sessilis. Caro tenuis alba insipida. *Lamellæ* ad basim decurrentes, juniores venosæ, semper confertæ, basi subdistantes, tenues inæquales integerrimæ, in pileo lobato divergentes.

Variat pileo iufundibuliformi, et sub truncis ad terram dejectis pileo resupinato, tomento adfixo —

188. AGARICUS | *proboscideus*, gregarius ochraceus, pileo carnoso inverfo, vertice stipitiformi porrecto, basi tomentoso lamellis in puncto excentrico concurrentibus.

A. resupinatus, pileo resupinato velato (?) vertice elongato stipitiformi. *Fl. Dan. t. 1072.*

In lignis pineis ad terram dejectis. Legi d. 30 Aug. in agro Femsionensi.

Descr. Gregarius, carnosus, ochraceus. *Stipes* nullus; sed *Pileus* irregularis resupinatus vertice porrectus stipitiformis, ut in *Polyp. betulino*, I—I unc. altus, nec tam latus pubescens lævis, basi tomentosus. *Velum* nullum observavi. *Lamellæ* in disco pilei depresso concavæ, concolores, inæquales, in puncto excentrico concurrentes.

189. AGARICUS *haustellaris*, pileo submembranaceo, reniformi villoso glutaceo-pallido, lamellis rotundato-adfixis fusco-cinnamomeis, stipite laterali apice attenuato albo.

A. flurstedtiensis. *Batsch. El. Cont. 1. p. 171.*

In ramis putridis *Populi tremula* dejectis, una cum *A. concharo.* *Sept. Octob.*

Descr. *Stipes* solidus brevis, 2—4 lin. longus, 1 lin. crassus, deorsum incrassatus ($1\frac{1}{2}$ —3 lin.) subbulbosus, raro cavus, hinc fere conicus, teres villosus albus, junior subadscendens, dein rectus horizontalis lateralis. *Pileus* submembranaceus tenuis planus reniformis, pallidus l. dilute helveto-alutaceus, subflaccidus lævis, subtiliter villosus, fere pellucidus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. latus. *Caro* tenuissima aquosa flaventi-pallida. *Lamellæ* rotundatæ leviter adfixæ, pileo primo concolores, dein fusco-cinnamomeæ. *Pulvis* feminalis obscurus.

Affinis et quoad formam similis *A. stipitico* et *miri*, sed stipite deorsum incrassato multisque aliis notis primo obtusus dignoscendus. Hujus vero icon *Pers. Obs. Myc. l. 1. f. 3.* Lamellarum colore nostro prope aecedit. — *Descriptio A. flurstedt* non recedit sed t. 124 pessima et vix citanda mihi videtur.

M E R U L I U S. HALL.

CANTHARELLUS.

190. MERULIUS *pusillus*, gregarius minus, pileo griseo subvillosa, plicis obsoletis casto canis, stipite solido cinerascenti.

Ad latera rupis umbrosæ subhumidæ in terra nuda. Septembri. (Hågnen prope Femsjö.)

Certe nova et ab omnibus distinctissima species Quantum tamen videre possum, *A. tubiformi* proxima.

Descr. Gregarius, nunquam cæspitosus. *Stipes* solidus, $\frac{1}{2}$ —1 unc. longus nec ultra, deorsum attenuatus, 1 lin. circiter crassus, teres subfragilis lævis glaber, rectus l. flexuosus, pallidus cinereo-griceus: variat æqualis, *Pileus* submembranaceus, junior turbinatus subinfundibuliformis, dein plano-concaviusculus, margine deflexo l. undulato-repando lobatoque, inæqualis villosus griseus, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ unc. latus. *Caro* tenuis grisea. *Hyme-*

nium casto-carum l. glaucescens corrugatum glabrum,

191. MERULIUS *violaceus*, gregarius violaceo-purpureus, pileo plano-infundibuliformi glabro, subtus venoso-plicato, stipite solido.

M. violaceus. *Fl. Dan. t. 655. f. 3.*

Agar. purpureus. *Retz. Scand. p. 313.*

β. Merul. Ottonis. *Spreng. pug. l.*

p. 66.

Rarum fungum sero autumnno; sed fere destructum, in silvis *Sueciæ* legi.

Obs. Stipite solido ab omnibus affinibus diversus. Bene in meum fungum quadrat descript. Cel, SPRENGELII.

***. *Steropa.*

192. MERULIUS *Merismoides*, effusus ramulosus subcarneus, ramulis plicato-rugosis papillatisque.

Ad terram l. truncos, supra muscos, in fagetis, *Novembri.*

Descr. Effusus subresupinatus, muscos ambiens et incrustans, 2—4 unc. latus, sub-

rus albidus villosus ramulis inæqualibus obtusis, apice l. ad latera rugoso-plicatis l. venoso-papillatis, numquam porosis. *Substantia* carnofo-aquosa,

Ut ISIDIUM *gonatodes* varietas, *Lecanartarea*, vereor quoque, ne hic Merulius sit monstrofitus tantum *Mer. tremellosi* l. alius speciei; ab illo vero differt substantia carnofo-plicisque semper rectis.

193. MERULIUS *crispus*, subimbricatus difformis, pileo submembranaceo villosorufescente, margine plicisque dichotomis crispis albidis.

M. crispus. *Pers. syn.* p. 495. *Ic. et descr.* 2. p. 32. t. 8. f. 7. *Swartz. in Ver. Ac. Handl.* 1809 p. 179. *Albert. et Schwein. l. c.* p. 236.

M. fagineus. *Schrad. spic.* p. 137.

Agaricus &c. *Buxb. Cent. V. t. 7. f. 2.*

Vulgatissimus ad ramulos *Fagi*, *Betulae*. *Alni*, *Sorbi*, *Coryli*, *Tiliae &c.* *Octobri.* — *Februario.*

Variat sessilis et cupulæformis, vertice porrecto substipitifor mi, Pileus albidus, rufescens, fulvus &c,

Obs. Synonyma sequentia sunt.

Mer. æruginosi. Schum. Sall. II. p. 371.

Agar. foliolum. Afz. Obs. p. 17. (descr.

tamen *Merulii muscig*).

Tremella orbicularis. Retz. in. *Vet. Ac.*

Handl. 1769. n. 39.

Peziza æruginosa. Schum. Sall. II. p. 430.

Fl. Dan. t. 1200. f. I. et *Auct.*

Thelephora viridis. *Alior.* (mibi missa).

Helvella æruginosa. Pers. syn. p. 617.

Fl. Dan. t. 534. f. 2.

Peziz. foliacea. *Holmsk. or.* II. p. 41. t.

23. (var.)

****. *Serpula.*

(*Xylophagus.* Link.)

194. MERULIUS *Porinoides*, resupinatus, margine byssino subfimbriato albo, plicis subporiformibus flavido-fordidis,

β. *thelephoroides*, plicis piliformibus.

In silvis abiegnis ad ramulos, ad terram dejectos, *Abietis, Berulae et Alni.* Legi *Julio, Aug.*

Descr. Resupinatus, late et ambienti effusus, subtenuis persistens; junior totus albus villosus, dein sordide flavus reticulato-venosus; sinibus subporiformibus rotundis linearibus flexuosisque; margine byssino villosa subfimbriato albo.

195. MERULIUS *Himantioides*, resupinatus, fibroso-radicatus, subtus fibroso-fericeus lilacino-incarnatus, plicis exaratis helvolo-isabellinis.

Ad truncos dejectos pineos, latere inferiori.

Descr. Omnino singularis et valde elegans species, cui nulla affinis descripta, nisi forte *Him. Domestica*. *Plicæ* non elevatæ; sed membrana e sulcis depressis corrugata, breves et interruptæ. *Membrana* tenuissima latissima, a ligno cui adnascitur radicibus himantioideis, rimas intrantibus, facile separabilis, subtus fibroso radiata, margine byssino fimbriato albo. Reliqua in diagnosi attuli.

DÆDALEA. PERS.

196. DÆDALEA *abietina*, subimbricata suberoso - coriacea zonata tomentosa umbrina, dein glabrata nigricans, finulis subrectis ramosis lamellatis cinereis.

Ag. abietinus. *Pers. syn. p. 486. Bull. t. 442. f. 2. Albert. et Schwein. l. c. p. 233.*

A. afferculorum. *Schrad. spic. p. 134.*

Fungus abietinus? *Bromel. Chlor. Gotb. p. 34.*

Haud frequens in Suecia ad truncos abiegnos vetustos.

*Descr. dedit Cel. Schrad. l. c. — Vidi etiam specimina in Merulium umbrinum Pers. Disp. meth. p. 26. exacte quadrantia; videtur igitur hujus varietas. Haud raro enim legi lamellis anastomosantibus; indeque, substantiam ut reticeam, veram esse Dædaleæ speciem patet. Substantia tamen maximi est momenti; si enim secundum lamellas reticulatas tantum determinarentur hæc genera, multi optimique Agarici, ut *A. involutus* &c., ad Dædaleas pertinerent, et versa vice, ut *D. abietina* &c. Ceterum nullo fatis evidens differentia, sub-*

stantia neglecta, *Meraliis* et *Dædaleis* intercederet. Sunt igitur *Dædaleæ* indigenæ.

A.) *Agaricoideæ*: *D. quercinæ*, *betulina*, *abietina*, *sepiaria*.

B.) *Genuinæ*; *D. variegata*, *cinerea*, *fuliginea*.

C.) *Boletoidæ*: *D. gibbosa*, *mollis*, *albida*, *heteromorpha*. His valde affinis *Polypor. laxissimus*.

197. *DÆDALEA variegata*, imbricata coriacea, zonis glabris villosisque discoloribus variegata, sinulis elongatis flexuosis angustissimis albis.

Agaricum. — n. 20. *Mich. Gen. p. 121.*
In truncis dejectis fagineis. *Nov.*

Vera nova species, olim forte cum *Polyporo versicolori* commutata.

Descr. Minor; sed maxime cæspitosa, imbricato-connata. *Pilei* numerosissimi coriacei reniformes, $\frac{1}{2}$ unc. lati, $\frac{1}{2}$ —1 unc. longi, zonati, zonis aliis depressis glabris cinereo-fuscis, aliis elevatis villosis, albidis l. canis, margine patente. Substantie suberosa tenuis flaccida alba. *Laminarum* tubuli carne latiores. *Sinuli* elongati perangusti difformes flexuosi albi, pauci poriformes.

198. DÆDALEA *saligna*; inodora subimbricata azona pubescens albida, finutis disformibus, elongatis flexuocissimis angustis albis.

Agaricum — n. 11. *Mich*, gen. p. 120.

In *salicibus* vetustis prope Lundam. *Februar.* et *Mart.* legi; sed rarissime.

Descr. Acaulis, subcaespitosa imbricata, odore vix distincto. *Pileus* suberosus leviter convexus dilatato-reniformis, 1 unc. circit. latus, pallidus albus azonus lavis pubescens; sed circa marginem elevatum tumidum strigofum depressus. *Substantia* suberosa tenuis molliuscula concolor. *Sinuli* albi angusti varii, plurimi elongati flexuosissimi subintricati, alii regulares punctiformes. *Laminae* e pilei substantia; sed interdum diseparabiles.

Odore nullo et finulorum forma diversa.

Male Cl. REBENTISCH; *Daed. suaveolensem* P. verum esse. *Boletum suav.* Linn. statuit. Illa nullibi in Suecia adhuc lecta; hic vero ubique vulgaris.

BOLETUS, DILL. FRIES.

(Suillus Micb.)

(Ceriomyces Batt.)

* *Stipite annulato.*

199. *Boletus luteus*, annulatus, pileo pulvinato viscido glabro, poris minutis rotundis luteis, stipite crasso subpunctato pallido. l. p. 109 cum syn., quibus addend.

B. annulatus; decurrens et elegans. Schum. Saell. II. p. 373, 374.

B. volvatus. Batsch. El, p. 99.

B. annulatus. Fl. Dan. t. 1135. Alb. et Schwein. l. c. p. 238.

Bol. cortinatus. Pers. syn. p. 503.

B. flavus. With. arr. IV. p. 320.

B. annularius. Bolt. t. 169, 84. fig. min. laterat. (media Bolet. sutoment !).

B. luteus. Sowerb. t. 265.

Obs. Poris semper eleganter luteis, minutis æqualibus tute distinguitur hæc quoad colorem pilei variabilis species,

In Parte Imo p. 119. l. 1. lege: *Schæff.*
p. 114.

* * * *Stipite squamuloso,*

280. BOLETUS *erythropus*; pileo pulvinato fusco-umbrino tomentoso, dein explanato fulvo glabro, poris minutis rubris carneque flavis coerulescentibus, stipite subæquali squamuloso rubicundo.

B. *erythropus*. *Pers. Syn. p. 413. Obs. Myc. l. p. 23.*

B. *cinnamomeus*? *Schum. Saell. p. 387. Sed caro immut. dicitur.*

Copiose crevit anno præterito in fagetis ad Almås, Femsjö multisque locis, in quibus antea nunquam observavi. *Aug. Septemb.*

Descr. Gregarius. *Stipes* 3—4 unc. longus, $\frac{1}{2}$ et ultra crassus, deorsum leviter incrassatus, nunc teres rectus, nunc subcompres-

sus adscendeus, durus glaber squamulosus, squamulis confertissimis punctiformibus obscurioribus persistentibus, intus totus solidus fibrillosus rhabarberino-flavus, dissectus mox coerulescens. *Pileus* junior pulvinatus compactus siccus tomentosus fuscus, olivaceus l. umbrinus, mox explanatus glaber mollis, coelo pluvioso viscosus, magis magisque fulvur, disco obscurior subfuscus, 3—9 unc. latus, margine tenui acuto, primo inflexo; subtus planus, primo totus sanguineo-ruber, dein convexior flavo et rubro-varius. *Caro* flava fordide coerulescens. *Tubuli* carne pilei subæquales, juniores læte, dein fordide flavi, fracti coerulescentes. *Pori* a stipite fere liberi minuti æquales sanguineo-rubri, tacti obscure coerulescentes, demumque nigricanti-olivacei. *Totus* demum deliquescit.

Talis semper meus fungus! Cel. PFR. SOON in Comm. Schæff. p. 42, ad *A. erytrop.* retulit *Bol. olivaceum* Schæff. (*B. lapidum*, Gmel. Syn. Nat. II. 2. p. 1434.) hic vero est *B. pachypus*. Fr.

Descriptionem accuratissimam affinium; *B. luridi* et *B. rubéolaris*, vide in *Vet. Ac. Handl.* 1810, p. 5—7. Auct. SWARTZIO.

* * * * *Stipite reticulato.*

201. BOLETUS *rubiginosus*, pileo pulvinato molliusculo pubescente, mox glabro fusco-rubiginoso, carne porisque inæqualibus, albis immutabilibus, stipite reticulato pallido.

Bol. *rubiginosus*. Retz. *Scand.*

Suillus — n. 6. *Mich. Gen. p. 127.*

In fagetis post pluvias æstivales rarissime.

Descr. Sparsus. *Stipes* 2—3 unc. longus, 1 unc. fere crassus, sursum attenuatus, carnosus firmus glaber, maxime reticulatus, junior albidus, dein flavescens, tactus subcinerascens l. olivaceo flavescens. *Pileus* pulvinatus, 2—4 unc. — latus: junior pubescens mox glaberrimus, fuscus fulvo-fuscus subrubiginosus, margine juniorum acuto reflexo, dein patente obtuso; subtus junior cavus dein planus. *Tubuli* carne pilei molli spongiosa alba immutabili breviores recti albi. *Pori* varii subrotundi l. inæquales; elongati l. angulati longitudine inæquales, albi immutabiles.

* * * * * *Stipite laevi.*

202. BOLETUS *castaneus*, pileo pulvinate subvillosa castaneo, carne alba porisque flaventibus immutabilibus, stipite mediocri lævi pileo subconcolori.

B. *castaneus*. *Perf. syn.* p. 509. *Bull. herb.* p. 324. r. 328. *Schum. Saell.* 11. pag. 377.

Hunc, qui mihi var. a., in fageto legi d. 19. Jul. 1815, haud copiose.

Descr. Solitarius. *Stipes* 2—3 unc. longus, $\frac{3}{4}$ —1 unc. crassus, sursum subattenuatus, teres firmus, constanter lævissimus, pileo concolor l. parum dilutior. *Pileus* pulvinatus lævis ficcus, villosa - pulverulentus l. glabratus, 2 unc. latus, castaneus, margine patente obtuso; subtus planiusculus. *Caro* alba l. immutabilis l. dissecta ad margines dilute lilacino - castanea. *Tubuli* carne pilei subæquales recti straminei. *Pori* iuniores albi, dein straminei, demum flavi; æquales minuti subrotundi, in stipite non decurrentes.

Cel. SCHUMACHER suum fungum gregarium l. subcæspitosum, omnibusque partibus majorem describit; sed in meum exactissime quadrat icon Bulliardiana.

β. *Badius*, pileo subferrugineo, carne subcærulescente, poris angulatis.

Forte distincta species: sed ex unico a me viso spacimine distinguere neque potui, neque debui.

Obs. *Stripes* 3—4 unc., subæqualis castaneo-fulvos l. virgatus. *Pileus* convexo-planus ferugineus, margine fulvescens, disco etiam castaneo, villosus mollis ficcus, 4—5 unc. — *Caro* crassa mollis flavescens, fracta dilute coerulescens. *Tubuli* porique mediocres subirregulares minute angulati alboflavi submutabiles. Leg. d. 26 Sept. 1815.

— 203. BOLETUS *fulvidus*, pileo convexo duriusculo subfulvo, poris mediocribus carneque niveis immutabilibus, stipite lævissimo æquali, intus spongioso farcto.

Suillus — — *Michx. Gen. p. 127:!*

Eximiam speciem in pratis, [sageto vicinis, rarissime legi Septembri.

Tandem inventa est *B. cyanescenti* affinis species, cum qua hic facilem et naturalem tri-

bum efficit, ab omnibus distinctam: *Stipite* intus spongioso farcto, apice fragili! *Poris* semper rotundis niveis, a *stipite* plane liberis! Utinam Mycologi semper ad tales affinitates attendissent.

Descr. Solitarius. *Stipes* $1\frac{1}{2}$ —2 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. et ultra crassus, æqualis l. basi attenuatus, lævissimus glaber duriusculus, apice tamen fragilis albidus, ceterum pallide fulvus; intus albus semper immutabilis, medulla crassa spongiosa farctus, demum cavus, inter *Boletos* rarius quid? *Pileus* carnosus convexus subpulvinatus, glaber l. passim pulverulento-villosus, lævis, duriusculus, ficcus, fulvus, 2—3 unc. latus, margine patente, e *poris* valde prominentibus obtuso. *Cara* compacta; sed haud crassa, nivea, semper immutabilis, compressa succum aqueum fundens; nunquam ne minimum quidem coerulescens, quin potius semel flavescens visa. *Tubuli* elongati, (carne pilei sæpius longiores,) mollissimi, facillime secedentes, nivei et a *stipite* plane liberi. *Pori* mediocres rotundi nivei [constanter immutabiles.

204. Methodum nostrani *Boletos* secundum *stipitem* disponere mere artificialem vi-

deri, lubentissime concedo; naturam vero et artem arctissimo vinculo esse conjunctas e specierum indigenarum dispositione patescere spero.

Sectio I. Stipite annulato. — Trib. I.
Annulati.

1. *B. luteus* S. II. §. 199. (*B. annulat. et cortinat. P.*)

2. *B. flavidus* I. §. 139. (*Hall. belw. n. 2301. p. 145. ob poros amplos, excl. syn. pract. Buxbaum.*)

Sect. 2. Stipite cortinato. — Trib. II.
Cortinati.

3. *B. floccopus*. Fl. Dan. 1252. Bol. ciner. P. idem 1. altera hujus tribus species.

Sect. 3. Stipite squamoso. — Trib. III.
Asperati.

~~Sect.~~ 4. *B. scaber*. Bull. (*B. bovinus Wild. et Schæff.*)

B. convexus. Retz. Scand.

B. melaleucus. pileo stipeteque plumoso
nigris poris candidis

In silvis abiegnis densis.

~~Sect.~~ 5. *B. aurantius*. Bull. — P.

a. *B. rufus*. Schæff. t. 103. *B. canus*
Batsch aurant. Sowerb.

β. aurantius

γ. leucopodius. P.

Sect. 6. *B. chioneus.* I. §. 140.

β. aerugineus, pileo stipiteque virescentibus. — Affinis *B. procerus.* Bolt.

4—6 confluere videntur.

Sect. 7. *B. circinans.* P. *B. bovinus.*
Batsch. *B. inquinans.* Schrad.

Obs. Ut ex *scabro* 3 species, etiam ab hoc separari possent ex gr. *B. aureus, flavorufus* Schæff. t. 115, 123, 126. sed certe non bene.

Trib. IV. *Luridifcentes.*

* *erythrostomi.*

Sect. 8. *B. erythropus* P. II. §. 200.

Sect. 9. *B. rubeolarius.* Sow. — *B. bovinus* Bolt. t. 85. (male in *Comm. Schæff* ad *B. edul.* relatus.)

Sect. 4. Stipite reticulato. *Reticulati.*

10. *B. luridus.* Schæff. *B. tuberosus.*
Schrad. *B. subvescus* Gmel. *rubeolar.* Bull.

* * *anthostomi.*

11. *B. pachybus*. I. §. 148. — mutab.
Schrad. excl. syn.!

12. *B. calopus*. P. I. §. 149.

Forte melius conjungendi 8, 9 et 10,
 11 et 12. — *Bo.. mutabilis* Batsch est confu-
 sa species.

Trib. V. *Leucopori.** *snbrofelli.*

13. *B. alutarius*. I. §. 145.

14. *B. felleus* Bull. I. §. 144.

* * *substraminei.*

15. *B. rubiginosus*. II. §. 201. (pori
 constanter albi.)

16. *B. edulis*. Bull. t. 60 &c. — *B. bul-
 bopus* Schæff.

β. *fusipes*. — Bol. appendicul. Sch. 130.
 Sect. 5. Stipite lævi. *laeves*.

17. *B. castaneus*, a, et c. 'badius', II.
 §. 202.

* * * *cbianci*.18. *B. fulvidus*. II. §. 203.19. *B. cyanescens*. Bull. — I. §. 146.Trib. VI. *Bovini*.20. *B. reticulatus*, G.? (vix Schæff.)21. *B. variegatus*. LV. — I. §. 147.22. *B. subromentofus* L. I. §. 142. —

bovinus Fl, Dan. l. c. — Bol. *chryfenteron liquidus et commun.* Bull. l. c. — *B. luteus*. Bolt. t. 84. fig. med. — (Errore typogr. I. p. 115. l. 22. legitur t. 87., quod corrigendum!)

23. *B. bovinus*. L. — I. §. 143. Fl. Dan. t. 1014. (*B. gregar.*)

24. *B. piperatus*. Bull. I. §. 143. *B. ferrug.* Batsch.

25. *B. fisto tremoides* I. §. 150.

Obs. Veterum synonyma alio loco. — *B. granulatum* Linn. distinctum esse docuit per litt. Cel. Swariz. Sed enumeratos tantum ipse vidi,

POLYPORUS. MICHEL *)

1. MESOPUS. (*Pelteia*)

205. POLYPORUS *lepideus*, pileo carnosissimo plano-infundibuliformi squamoso fuligineo poris rotundis brevissimis stipiteque crasso subreticulato albis.

Rarissime in truncis fagineis, post pluvias æstate.

Descr. Stipes 1 unc. longus, $\frac{1}{2}$ unc. crassus, subermosus firmus, centralis, l. parum excentricus, nunquam lateralis subæqualis glaber subtiliter reticulatus albidus l. fordidus. *Pileus* carnosus orbicularis plano-infundibuliformis, 2 unc. latus, fuliginus l. murinus, squamis adpressis tenuibus obscurioribus, (ut in *A. lepideo*,) vestitus, margine acuto inflexo. *Caro* fragilis alba. *Tubuli*

*) „Bonum nomen, et!characteristicum novare non adinet et debetur Micheli memoriæ, post tot de plantis minimis merita, ut, quæ feliciter constituit, auctoritatem retineant, Hall, helv. III. p. 138.

nulli. Pori rotundi æquales albi, in stipite decurrentes.

Affinis est sequens, a me non visa, sed ab *P. platyporo*, ni fallor, diversa species.

Bol. rhangiferinus. *Bol. rhangif.* *Bolt. t.*

138.

Bol. squameus. *Sov. s.* 266,

Cum *P. platyporo* conjungo *B. squamosum*, maximum et platyporum *Schum. Sall. II.*

p. 381.

206. *POLYPORUS tesfulatus*, pileo convexo cinereo diffracto-tesfulato, poris amplissimis stipiteque squamoso concoloribus.

Polyporus alpinus cinereus &c. *Mich. Gen. p.* 130. *p.* 71. *f.* 2.

POLYPORUS — — *n.* 2296. *Hall. belv. p.* 144. *Boletus hirsutus.* *Batsch. El. p.* 99.

Per silvas abietinas fagineasque *Italiae subalpinas*, Autumni tempore. *Micheli.*

Conf. *Hall. l. c.* *Mich. l. c.* — Distinctissimam, licet non visam, speciem paucis commemorare debui. *Halleri* fungus forte diversus, et *n.* 2295, 2294 *l. c.* ipse valde affines dicit.

207 POLYPDRUS *xanthopus*, pileo cori-
aceo infundibuliformi - plano glaberrimo ful-
vo - badio zonato, poris minutissimis regula-
ribus, stipite glaberrimo flavo lucido, basi
dilatato

In ramis arborum dejectis — *America?*
— *Ex herb. Vablii.*

Descr. Solitarius, *Stipes* brevis $\frac{1}{4}$ unc.
2 lin. crassus, ascendens, basi explanato ad-
natus, laevis glaberimus flavo - lucidus, *Pi-*
leus coriaceus tenuis, $1\frac{1}{2}$ unc. latus, profun-
de umbilicatus subinfundibuliformis; sed mar-
gine planus patentissimus pallidior, laevis gla-
ber flaccidus, zonis fulvis et badiis variega-
tus. *Pori* minuti integerrimi, in stipite decur-
rentes, pallidi subtestacei.

Affinis *P. melanop.* et perenni; sed pileo
glaberrimo, stipiteque flavo nitente diversus.

208. POLYPORUS *brumalis*, pileo car-
noso - coriaceo convexo subumbilicato villosa
fusco - umbrino, dein glabrato lutescente cili-
ato, poris oblongis candidis, stipite subcurva-
to.

Boletus brumalis. *Pers. syn. p. 517.* *Alb.*
et Schwein. l. c. p. 242.

B. lacteus *a.* Batsch. *El. fung.* p. 103.
t. 10. *f.* 43. et *B. membran.* p. 105. *a.*

Elvella pileus Schæff. *t.* 281.

β. *B. fasciculatus.* Schrad. *spic.* p. 154.

γ. *B. ciliatus.* *Fl. Dan. t.* 1297.

Vulgarissimus sero autumno in truncis
 fagineis — floræ Scævicæ Novitiæ.

Obs. *Stipes* brevis, uncialis circiter. 3
 lin. fere crassus, striatulus subfuliginus, in-
 tus albus, etiam sæpe excentricus. *Pileus*
 1—2 unc. — *Pori* majusculi oblongi. Ad
b., poris flaventibus et pileo fasciculatim pi-
 loso distinctam, pertinere videtur *B. fuscidu-*
tus. Schrad, *l. c.* p. 153., nisi sit *Polyp. ci-*
liatus. *l.* p. 123, qui a *brumali* pororum for-
 ma differt.

A C O P U S.

209. *POLYPORUS pallescens*, cæspito-
 sus, pileo subcoviaceo disformi glabro pal-
 lide ochraceo, poris minutis æqualibus luteo-
 albis.

Boletus pelleporus. *Sowarb* t. 12³o. *exclus.*
Syn. optime.

Ad truncos vetustos arborum frondosarum; rarius. *Autumno.*

Descr. Cæspitosus imbricatus. *Pileus* subcoriaceus flexilis difformis, 2 unc. circiter latus, lævis glaber pallide ochraceus azonus. margine repando concolori, basi interdum gibbus. *Substantia* alba. *Tubuli* breves. *Pori* minuti subrotundi æquales integri pallide flaventes l. luteo. albi

Toto coelo diversus a *Pol. dichroo*. I. p. 125. et *Polypi Carpineo*. Fr. (*Bol. Swartz* in *Vet. Ac. Handl.* 1810. p. 85.) Neque varietas *Pol. lutescentis* l. *ochracei*.

210. POLYPORUS *fumosus*, imbricatus carnosus, pileo crassifuculo undulato fuligineo pallido, poris minutis pallefcentibus.

B. *fumosus*. *Pers. syn.* p. 530. *Albert. et Schwein.* p. 250.

Ad Salices vetustas; passim in *Scania* sero autumnno. Ad diversor. *Mörarp d. 9 Oct.* 1815. descripsi.

Descr. Odore subnullo et substantia aliena valde a *P.*, *suaveolenti* diversus. Cæspitosus

imbricato-connatus; substantia subcarnosa obsolete zonata pallidior. *Pileus* convexus subpulvinatus, junior interdum applanatus, 2—4 unc. latus, crassiusculus (1—2 unc. fere), fuligineo-pallidus, superficie glabra l. sericea. *Pori* minuti subrotundi cinerascenti-albi, tacti obscuriores, *tubulis* 1 lin. et ultra longis adhaerentibus.

Parum meus disert; descriptio adeo necessaria.

211. POLYPORUS *Stereoides*, imbricatus coriaceus, pileo tenui pubescente subgriseo-zonato, poris minutis difformibus albis.

Ad truncos abiegnos vetustos. *Septembr.*

Octobr.

Descr. Caspitosus, exacte imbricatus. *Pileus* $\frac{1}{2}$ unc. longus, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ unc. latus, nunquam ultra, reniformis flaccidus, zonis depressis tenuibus concoloribus, subgriseus, demum virescens. *Reliqua*, ut supra. *Habitus* *Thele. hirsuta* γ . P.

212. POLYPORUS *amorphus*, imbricatus carnosus-coriaceus, pileo tenui pubescenti albo, poris minutis flavescens.

Poria nitida-*b.* *Albert.* et *Schwein.* l.

c. p. 258.

b- epigeus Pol. amorphus. I. p. 125.

In pinetis ad truncos, rarissime. *b-* vide

l. c.

Descr. a. *Pilei* imbricati carnosio-coriacei tenues effuso-efflexi albi pubescentes laeves, dein tuberculosi l. obsolete zonati, margine patente acuto tenui subrepando, subtus sterili. *Tabuli* brevissimi flavi subaurantiaci. *Pori* minuti subrotundi, in *b.* difformes, juniores albidii, mox flavescentes.

Cum *Bol. arboreo* Sowerb. t. 346., qui exacte similis varietati *Mer. lacrimantis* (*destruentis*), in arbore cava a me visæ, nil commune. *Bol. impuber* l. e. t. 195. ad *P. alneum* accedere videtur.

213. POLYPORUS *fuscatus*, effuso-fesilis coriaceus, pileo villosio azono fusco, poris acutis subdenticulatis lutescentibus.

Legi ad ligna putei clausi (*Paradislyckan* ad Lund.), rarissime.

Descr. Solitarius. *Pileus* coriaceus tenacissimus, basi effusa adnatus, ascendens difformis, 2 unc. circ. latus, villosus azonus fuscus, margine erecto repando. *Substantia* te-

nuis nivea. Pori lutescentes minuti obliqui acuti sublaceri, tubulis brevibus fordidis.

Affinis *Polyp. versicolori*, Acoporum Proteo. Junior totus fere albicat.

Novitiæ Fl. Suevicæ:

Polyp. roseus. — *Boletus roseus* Albert. et Schwein. l. c. p. 251.

P. rutilans. *Bol. rutilans*. Pers. *syn.*

Illum ad truncos Sorbi, hunc ad Fagi legimus.

P. hispidus. *Bol. hispidus*. Pers. *Bol. velutinus*. Sowerb. t. 345. — Bolt. t. 161.

Ad truncos Quercus.

Obs. In hac specie, tubuli interdum secidunt ut in *Polyporo betulino*; sed *Boleti* tamen species est neuter; tubuli enim e pilei substantia sunt formati.

IV. P O R I A.

214. POLYPORUS *vaporarius*, seriata excarnis immarginata persistens pallefcenti-albida, poris magnis inæqualibus laceris,

Bolet. vaporarius. *Pers. syn. p. 546. cum syn. Albert. et Swein. p. 256.*

Ad truncos dejectos *Pini silvestris.*

Descr. Refupinatus. Membrana longissime effusa, 4—6 unc., 1—3 unc. lata, nonnumquam interrupta, subimmarginata firma persistens glabra, pallefcenti - albida l. cretacea. *Tubuli* obliqui, nunc breves, nunc satis longi, in vetustissimis flavescent. *Pori*, ut supra. — Immerfsum meum non vidi.

Obs. *Poriæ*, odentia etc. dicuntur immarginata, cum pori, aculei et etiam marginem obtegunt; marginata autem cum margo l. sterilis l. fimbriatus.

β. *deflexus*, pileo triquetro scrobiculato, zona ferruginea distincto.

Inter, α. mixtus.

Obs. Plures *Polyp. acopi* refupinati variant; apud hanc vero *Poriam* etiam nifus pileum, totum tamen e tubulis compositum, formandi observatur.

215. POLYPORUS *rhodellus*, effuso-elongatus membranaceus subfugax roseus, margine tenui subpubescente, poris subrotundis obtusis.

In ligno fagineo *Aug.*

Obs. Membrana 2—4 unc. longa, lavigata, tota albido-rosea, tacta obscurior subincarnata, arcte adnata tenuis, ut digito trita evanescat, margine tenui irregulari pubescente; sed non hysfino. *Tubuli* haud lin. longi subrecti. *Pori* mediocres. Diversi sunt et *Polyp. sanguin.* et *P. incarnatus*, mox describendus.

216. POLYPORUS *incarnatus*, effusus coriaceus persistens immarginatus incarnatus-poris rectis l. obliquis inæqualibus.

Boletus incarnatus. *Pers. | syn. p. 546*
in ligno *Pini silvestris*.

Obs. *Substantia* dura a [priori] valde recedit. Semper lævis glaber persistens, 1—4 unc. longus, vix 1 unc. latus. *Margo* vix ullus irregularis. Vix differt *Fungus* *Celeb. SCHUMACHERI* (*Sæll. p. 391*); sed *Nobilis. de ALBERTINI* et *de SWEINIZ l. c.* varietas videtur. *b. pileo marginato, margine reflexo: tubulis depressis.*

217. POLYPORUS *nividus*, effuso conflens coriaceus persistens flavus, margine tenui sublobato pallidiori, poris minutis subrotundis.

Bol. nitidus. *Pers. syn. p. 547. Obs. myc. 2. p. 15. t. 4. f. 1. optimr.*

β . *pithifus*, orbicularis margine reflexo juniorque albus.

Ad ligna faginea. β . ad corticem *Pini* ulter varietas rara.

Forma indeterminata. *Membrana* arcte adnata coriacea lævigata glabra, margine juniori pubescente. *Tubuli* recti brevissimi. *Pori* rubrotundi, tacti obscuriores.

Var. *b. Albert. et Swein. ad meam*, [var. *b.* accedit; sed, descriptione non opstante, ad *Polyp. amorphum* retuli.

218. *POLYPORUS violaceus*, subrotundus membranaceus persistens dilute violaceus, margine integro pubescente pallidiori, [poris mediocribus subrotundis.

P. nitidus. \gamma. Albert. et Swein. l. c. p. 258.

Ad trancos pineos, haud frequens.

Rarissima et distincta species, semel tantum a me observata. *Color* lilacinus. *Membrana* sicca lævis, margine in juniori saltim villoso, 1 unc. circiter longa lataque.

219. *POLYPORUS subspadiceus*, effusus coriaceus tenuis persistens, margine tenui

albo byssino, poris minutis inæqualibus
In ligno fagineo ad terram dejecto.

Irregulariter effusus tenuis, stromate nullo, 3—6 unæ longus, 1 lin. et ultra latus; sed valde quoad magnitudinem variabilis. *Tubuli* recti l. obliqui, ferugineo-fusci; *Poris* minutis inæqualibus albido-fuscis, tactis fuscis, marginem tenuissimum byssinum album versus pallidis.

Ab affinibus tenuitate potissimum distinguitur.

220. POLYPORUS *ferruginosus*, inæqualis crassus excarnis subspadiceus, margine glabro subnullo, poris subrotundis mediocribus.

Hol. *ferruginosus*. *Perf. syn.* p. 564.
Schrad. spic. p. 172. *Albert. et Schwein. l. c.*
p. 255.

Ad truncos Alneos equidem legi,
Valde crassus et firmus, excarnis tamen.
Odor nullus. Minime confundendus cum *Polyp. alneo*, resupinato variante!!

Valde vaga species est *Polyp. medulla panis*. De quo alio loco.

221. POLYPORUS *serpens*, *feriatus*
 confluens sububerofus durus pallescens, mar-
 gine tenuissimo pubescente, poris magnis ir-
 regularibus variis. *Tab. VI. f. 2.*

Supra corticem *Quercuum* emortuarum,
 inter cujus rimas serpit.

Color *Dædal quercinæ*, forma maxime
 irregulari. *Pori* obliqui sublignosi subrotundi
 et elongati. Minime *Dædalea*.

222. POLYPORUS *vitreus*, effusus un-
 dulatus carnosus persistens aquoso-albidus sub-
 hyalinus, margine tenui villoso, poris minutis-
 simis.

Ad truncos cariosos *Fagorum* dejectorum.
 Ni fallor, est

Bol. *vitreus*. *Pers. syn. p. 545. Obs. myc.*
I. p. 15. (Poria). Descriptio tamen incom-
 pleta, et *pori* obliqui dicuntur, quod tamen
 maxime variabile.

Descr. Latissime et inæqualiter effusus,
 tuberculato-undulatus, tenue carnosus, (quod
 inter *Porias* rarum!) 3—8 lin. crass., albi-
 dus subhyalinus humidus glaber, margine
 candido tenui sterili adnato villoso. *Pori*
 in meo semper recti minutissimi.

Descriptio, non vero locus, *Boleti tuberculosi* Pers. l. c. exacte quadrat in formam quandam *Polyp, latisimi* l. p. 128.

Longe plures apud nos crescunt *Poria*, nullamque speciem colore albo in hac parte descripsi. De *Poriis* optime proverbium: „*Qui querit, invenit*,“

SISTOTREMA. PERS.

* * *Dimidiata.*

223. *Sistotrema lacteum*, sessile imbricatum, pileo suberoso, coriaceo conchato villosulo azono utrinque albo. *Tab. VI. f. 1.*

In ramis dejectis *Fagi*,

Novissima et distincta species, *S. Cerasi*, infra descripto, affine. *Habitus* potissimum *S. cinerei*.

Descr. *Pilei* dimidiati sessiles, basi interdum effusi, imbricati suberoso - coriacei, 1 unc. longi, $\frac{1}{2}$ unc. lati, reniformes connati.

scentes, utrinque albi l. subtus demum flavescentes, azoni l. interdum linea concentrica depressa concolori notati, subtus concavi, in junioribus etiam aculeato-dentati et nunquam porosi, hinc Hydnis proximum. *Substantia* alba. *Dentes* disformes varie incisi, haud conferti, seriatim longi plani; sed etiam teretes et integri

Secundum iconem *Michelii* valde diversum *H. occarium*.

* * * X Y L O R O N .

224. SISTOTREMA *Cerasi*, resupinatum orbiculare, dein confluent, album, margine tomentoso, hymenio sinuoso-dentato porosolacero.

S. *cerasi*. *Pers. syn.* p. 55^λ. *Obs. myc.* 2. p. 16.

Copiose in truncis deustis *Betulae*.

Obs. Arcte adnatum, junius orbiculatum l. ovale, dein confluent irregulare, margine niveo tomentoso æquali. *Hymenium* sinuoso — l. poroso-dentatum, dentibus dif-

formibus planis acutis, poris integris, immixtis.

225. *SISTOTREMA carneum*, resupinatum submembranaceum rubescens margine integro, dentibus difformibus obliquis.

In cortice dejecto *Fagi sylvaticæ* autumn.

Descr. A sequenti toto coelo differt. Late effusum confluens difforme, 1—3 unc. obscure incarnatum l. rubescens. *Dentes* maxime difformes, numquam tamen, ut in *S. fimbriato*, granulæformes s. stricti multifidi, juniores poros, venosi, dein sæpius adpressi. *Margo*. numquam fimbriatus.

226 *SISTOTREMA fimbriatum*, resupinatum membranaceum incarnato - rufum, margine elegantissime radiofo - fimbriato; dentibus granulæformibus multifidisque.

S. fimbriatum. *Pers. syn.* p. 553. *Obs. Mye.* l. p. 88. *Albert et Schwein.* p. 263.

In truncis *Fagi* et *Berulæ* legi frequenter.

β. stalactiticum, irregulare, muscos ambiens..

Descr. Latissime effusum confluens dif-

forme membranaceum, ligno l. cortici laxè adharens, subtenax, margine elegantissime radiofo-fimbriato tomentoso albo. *Dentes* minuti granulæformes, dein elongati apice incisi multifidi, — Var. β . forma et loco differt.

Species pulcherrima et omnino paradoxa. Rizomorphæ instar crescere incipit. Forte fuit e *Rbizom. acrustaceis* una, quam in *Merulium* abire observavit *Cel. Pallisor*; hæ enim sunt valde dubiæ et certo certius non *Lichenes*.

HYDNUM. [L. B.

† *Stipitata.*

Vide in parte prima p. 131—149. Speciebus dubiis tantum addendæ duæ apud *Schultz. Starg. &c.*

† † *Sesilia.*

227 *Hydnum corrugatum*, suberoso-carnosum subtomentosum corrugatum nigrum, aculeis longissimis æqualibus albis.

Mense Aprili rarissimam hanc speciem in truncis *Betula* prope Wexioniam legi.

Descr. Magnum crassum subimbricatum suberoso-carnosum difforme, undulatum l. tuberculatum subtomentosum corrugatum nigrum, intus album. *Aculei* longissimi (fere unciales) simplices æquales recti albi.

Valde diversum ab *Hydn. parasitico* P. (*H. strigoso* Swartz.)

† † † O D O N T I A.

228. *HYDNUM membranaceum*, effusum tenue glabrum fulvo-ferrugineum, aculeis mediocribus obscurioribus.

Hydnum membranaceum. Bull. t. 481. f. 1. Sowerb. t. 327.

H. castaneum. Albrt. et Schwein. l. 6. p. 269?

In ligno pineo rarius legi.

Distincta species. Conf. de cetero textum Bulliardii. Affine est *Hydno Barba Fovis*, quod in Svecia detexit Ccl. Swartz. Vet. Ac. Handl. 1810. p. 251.

229. HYDNUM *subcarnaceum*, effusum membranaceum exalbido-carnaceum, margine vario, aculeis longis rectis obliquisque.

In truncis betulinis dejectis, haud copiose, cum *Hydno diaphano*. *Schrad.*

Descr. Resupinatum latissime effusum membranaceum, arcte adnatum, subglabrum, albido-carneum l. rufescens, margine vix byssino, etiam adnato. *Aculei* 2—3 lin. longi, concolores conferti acuti integri, nunc recti subulati, nunc obliqui ligno longitudinaliter adfixi.

230. HYDNUM *radula*, effusum lacteum, margine subbyssino, aculeis distantibus difformibus elongatis.

Hydnum flexuosum. *Schleich.*

In Svecia ad truncos *Betulae* lectum;

Distinctum ab *Hydno mucido* reliquisque substantia sicca, aculeis constanter difformibus et distantibus. Specimina Svecica fere orbicularia sunt, helvetica vero (ad ligna decorticata pinea, ut videbatur, lecta) magis effusa erant, margine distincte byssino. *Sistotrema* *tibus* affine.

Primus apud nos, Observavit el. FOR-
SANDER, fungorum observator solertissi-
mus,

POROTHELEUM, FRIES.

Pileus retupinatus expansus papillofus;
papillius distinctus superficialibus, mox de-
presso-porosis.

*Obs. Polypori per Sistotrema i Hydnum,
per Porotheleum in Theleph. transeunt. A ge-
nuiis Polyporis valde recedit hoc novum ge-
nus.*

1.) Poris jnnioribus omnino clausis, pa-
pillos exacte referentibus.

2.) — superficialibus.

3.) — distantibus et distinctis; et cum
Fistulina conjungere, omnino absouum mihi
visum fuit.

4.) Pilei natura magis ad *Thelephoroï-
deos* accedit.

231. POROTHELEUM *fimbriatum*, can-
didum effusum, margine laciniato - fimbria-

tō, laciniis teretibus, papillis subconfluentibus.

Boletus fimbriatus. *Perf. syn.* p. 546.

Alb. et Schwein. l. c. p. 256.

Legi in cortice dejecto Quercus et Fagi.

Elegantissimus fungus, Himantiis etiam accedens. Junior fungus semper papillofus, papillis hemisphæricis sparsis distinctis, dein pluribus confluentibus porosis. Etiam flavescens videtur, præsertim autumnō.

232, POROTHELEUM *lacerum*, nivum subrotundum, margine fibrilloso-fimbriato lacero, papillis solitariis.

Peziza porioides. *Alb. et Schwein. l. c.* p. 327. t. 6. f. 5. (*non obsta*!).

Ad lignea ramenta in silvis.

Prioris formæ juniore similis; sed semper minor est pulchella hæc species. *Papilla* multo minus depressæ; sed majores et hinc *Pezizoideæ*: e substantia pilei formatæ, quod in nulla *Peziza crustacea* observavi. Optimam differentiam a priori præbet margo aliter fimbriatus.

STEREUM. LINK.

Novitiæ Floræ Sveciæ sunt:

233. STEREUM *ferrugineum*, effuso-reflexum tenue ferrugineum marginatum, subtus pruinato - pilosum.

Thelephora ferruginea. *Perf. syn.* p. 569.
Alb. et Schwein. l. c. p. 273.

Auricula tabacina. *Sowerb. t.* 25.

Aur. nicotiana, *Bolt. t.* 174.

Ad ramos in Scaniæ nemoribus frequenter, nunquam vero in Smolandia vidi; neque in Svecia superiori *Swartz*.

Genus Sterei non omnino artificiale; habitu enim arido et subpruinato semper distinguitur. Color in iconibus citatis nimis pallidus.

234. STEREUM *abietinum*, resupinatum subliberum, superne fusco purpurascens, inferne umbrinum.

Thelephora abietina. *Perf. syn.* p. 573.

In truncis abiegnis haud frequens.

De Fungo Nobiliss. ALBERTINI et SCHWEIN. adhuc non certus sum; inferne

onim semper, licet subtiliter, in fungo adulto pubescentem observavi.

THELEPHORA, P. Willd.

† † O T I T E S. (pileo dimidiato.)

235. TELEPHORA *vorticosa*, imbricata coriacea zonata tomentosa strigoso-hirsuta subtus purpurea.

Auricularia persistens. Sowerb. z. 388.

f. I.

A lilacina. Schum, Sall. II. p. 398.

Ad truncos dejectos Bêtulae, autumnno.

Descr. Substantia omnino coriacea tenax pallida. Pileus pallidus strigoso-hirsutus zonatus; zonis concentricis depressis fuscescentibus. Hymenium purpurascenti-lilacinum raro papillosum; sed non lave.

Sequentem distinctam speciem non vidi, quae

THELEPHORA *hepatica*, Mihi, subimbricata glaberrima, azona, utrinque laevis bolaris.

Ad truncos in Anglia. — *Auric. laevis* Sowerb. l. c. f. 2.

236. THELEPHORA *ochroleuca*, imbricata effuso-reflexa coriacea zonata pubescens subtus ochracea.

Auric. pallida. Schum. Sall. II. p. 398.

A papyrina. Bull. t. 402. Sow. t. 349, *Witber. ar. 4. p. 342.*

In truncis *Betulae* et *Fagi* passim.

Omnino diversa a *Theleph. hirsuta*, praecipue colore hymenii ochraceo. Pubescentia tenuis nec strigosa, ut in *Theleph. hirsuta*,

† † † C O R T I C I U M.

237. THELEPHORA *livida*, latissime effusa glaberrima subhumida livida coerule-scensque, papillis sparsis irregularibus.

Corticium lividum. *Pers. Obs. Myc. I. p. 38.*

Ad ligna putrida.

Descr. Latisfime effusa, 4—6 unc. Longa, arctissime adnata, irregularis membrancea glaberrima, humida subviscosa, dein sicca semper contigua, sæpius livida, sed etiam coerulefscens et incarnata. *Papillæ* sparsæ majusculæ concolores irregulares.

238. THELEPHORA *radiofa*: effusa confluens lævis glabra alutaceo-pallida, margine albo fimbriato.

Ad ligna dejecta faginea.

Descr. Arcte adnata regularis, 1 unc. lata, confluens vero 2—3 unc., pallide alutacea lævis glabra sicca contigua, margine albo æquali radiofo fimbriato. *Papillæ* nullæ.

HYPOCHNUS. Fr.

Pileus pagina superiori adnatus submembranaceus, subtus et rotus fere e tomento contextus, l. e pulvere in globulos villosiusculos conglomerato compositus.

239. *Obs. 1.* Fructificatio dubia, forte pulvisculus inter tomentum sparsus; sed hic in superficie multarum genuinarum Telephorarum observatur. Thecas veras non vidi.

Obs. 2. Genus, ad Himantioideos accedens, a Thelephoris genuinis procul dubio distinctissimum; sed per gradus intermedios in has transeunt, ut nulli omnino certi inveniantur limites.

Obs. 3. In genere naturalissimo species optime distinctæ, licet colore tantum differant-

240. HYPOCHNUS *seruus*, effusus niveus inæqualis pruinoso-tomentosus.

THELEPH. *serua*. *Pers. syn.* p. 580. *Alb. et Schwein. l. c.* p. 283.

Rarius ad truncos-

Heteroclita species, Telephoris nimis accedens. Ab Hyphasmatibus *Rebent.* differunt

omnes. Habitu Telephoroideo, membrana
(Hymenio) tomentum conjungente &c.

241. HYPOCHNUS *coeruleus*, effuso-
confluens coeruleus, disco dein glabratus.

Theleph. *coerulea*, Schrad. — Decand.
syn. p. 21. Agaricum — — *coeruleum*, Mich.
Gen. p. 124. t. 66. f. 6.

Auriculariæ *phosphorea*. Sowerb. t. 353. 0

Byssus phosphorea. Nonnulla *Conserva*
phosphorea Dill. *Con.* f. ?

Pasim ad truncos.

Margo interdum pallidior, subfimbriatus.
Uncialis et ultra, sæpius confluens. Fungus
adultus Thelephoram refert; sed substantia fi-
brosa potius *Hypochni*.

Vere diversa *Byssus phosphorea* Linn.
(Mich. *Gen.* t. 90. f. 3.) *Dematium viola-*
eum. Perf. *syn.* p. 697.

242. HYPOCHNUS *fumosus*, effusus
difformis coeruleo-cinereus, totus villosus.

In silvis montosis supra folia dejecta *Be-*
tula, rarissime

Priori valde affinis; sed differt [superficie
pubescenti-villosa, numquam vero rimosa, ut

in priori, colore cinerascenti et loco natali
Capilla ut in genuinis nullæ.

243. HYPOCHNUS *fuscus*, latissime
 effusus, fuscus, totus e villo contextus, di-
 sco demum glabato.

Corticium fuscum? *Pers. Obs. myc. I. p.*
 38. *Syn. p. 578.* (*Theleph. vinosa.*)

Ad ligna dejecta faginea, passim.

Pulchra species et ni fallor, *Theleph. vi-*
nosa *Pers. syn.* Primo obtutu totus glaber,
 margine excepto, videtur; sed totus e tomen-
 to contextus, accuratius examinatus, apparet.

244. HYPOCHNUS *ferrugineus*, effu-
 sus tomentosus pulverulentus ferrugineus.

Theleph. ferruginea. Pers. syn. p. 378.

Tomentella ferr. Obs. myc. 2. p. 18.

Theleph. ferruginosa. Alb. et. Schwein,
l. c. p. 280.

Theleph. Persoonii. Decand. syn. p. 21.

Ad ligna faginea passim.

In *Obs. Myc. l. c. Cel. Persoon.* hoc
 Genus distinguere intendisse videtur. *Toment.*
chalybaea, a me non visa, hujus quoque forte

generis est. Hæc et sequentes, omnes genuinæ, ideam generis optimam præbent. Valde diversæ, quamvis colore tantum differre videntur.

245. HYPOCHNUS *aureus*, effusus tomentosus aureo-fulvus. *Tab. VI. f. 4.*

Agaricum — aureum. *Mich. Gen, p. 124.*

In Cortice dejecto Betulæ.

Latisime effusus, arcte adnatus, membrana subtus glabra lævis subfusca, supra granulis subvillosis subtilibus densissime vestita.

246. HYPOCHNUS *helvolus*, effusus junior lacteus byssinus, dein subglabratus helvolus. margine fimbriato.

In truncis dejectis Betulæ.

Certissime a priori diversus. In statu adulto hæc species valde Thelephoroidea. Late effusus tenuis. Margo latus albus. Papillæ plane nullæ.

β . *alutaceus*, helvole-ochracea glabrata corrugata.

Eodem loco.

247. HYPOCHNUS *isabellinus*, effusus tomentosus isabellinus, pseudo-papillis irregularibus. *Tab. VI. f. 3.*

In corice dejecto Fagi.

Species memoratu dignissima; Latisime effusa, tomentosa. colore obscure et axacte isabellino. Oriuntur papillæ sparsæ et nodulis corticis, spæculis etc.

248. HYPOCHNUS *olivaceus*. effusus tomentosus olivaceus, margine fimbriato albedo.

In ligno dejecto abiegno.

Elegantissimus colore et forma. Color olivaceus, luteo-viridis l. obscure incanus. Latisime indeterminato-effusus, pulverulento-tomentosus; margine eleganter fimbriato, in vetusti nullo l. obsoleto.

HIMANTIA, PERS.

249. *Obs.* Himantias post Thelephoras locatas esse, plurimis mihi que etiam, paradoxam videtur. Sed ubi collocandæ? Meccedinibus Link., et multo minus alii fungorum ordini, si a Pilomyces l. propriis, discefferis, adnumerari plane nequeant. Ad fungos proprios referendas esse suspicatus Celeb. LINK, omnes pro Thelephorarum similiumque initiis habens; cui vero sententiæ, ut jam in Part. I. p. 211. monui, assentire non possum. Observandum tamen est, varias veras Himantias; *Theleph. sulphurea* P., *Tb. byssoides* &c., ad Thelephoras relatas fuisse, | de quibus optime valet acutissimi Viri sententia. Hæc vero Genera ut etiam *Stereum* et *Hypochnus*, qualia a me constituta, valde sunt et affinia et distincta h. e. naturalia et optima.

Et — quis, nisi vidisset, crederet? — ad Clavarioideos viam pandunt. Possideo enim Himantias, Clavarias decumbentes exacte referentes, e. gr. *H. fariraceam spinulosam* &c.

— *Himantia lateritia* Perf. (Clavar. Bull. et Schum.) *Cl. penicellata* Bull., *ornithopoides* Schum. Holmsk., *pilifera* Schum. etc. inter utrumque Genus ambigunt. *Himantias* erectas referunt *Clav. tomentosa* P. *Himantioides* Fr. *hysifeda* P. etc., conferenda quoque sunt *merisma penicellarum* P. *fastidiosum* &c. — Genus tamen est heteroclitum, ut alio loco demonstrabo.

Et hæc differentia Merismatibus et Himantiis intercedit: „Merismata substantia et natura Thelephorarum sunt, forma Clavariæ“ P. Himantiæ autem substantia Clavariæ, forma Thelephoræ, habitu byssaceo.

250. Species adeoque ad tres sectiones optime referuntur:

+ *Thelephoroidea.*

1. *H. byssoides.* — Theleph. byssoides. P. Fries nov. fl. Succ.

2. *H. Sulphurea.* — Theleph. sulphur. P.

β. *H. ochracea.* Fries Obs I. p. 210.

γ. *H. sulphurea.* Perf.

3. *H. domestica.* P.

Secundum methodum Perfoonianam potius Thelephora!

4. *H. violascens*. *fr. l. c. p.* 211.
Et longe plures.

† † *Fibrillaria* Sowerby.

1. *H. ramosissima*. *Sowerb. t.* 387.
f. 2. (*Fibrillaria*)
2. *H. candida*. *P.*
3. *Sowerb. l. c. f.* 1. (*Fibrill. stellata*)
et 3. *H. rosea* *Fr, Obs.* 1. longeque plures.

† † † *Clavarioidea*.

1. *H. spinulosa*, *Fr.* (var. *Clav. bysifida*?)
2. *H. lateritia*. *P.* — *Clav. filiform.*
Bull. t. 448. *f.* 1. *Sow. t.* 387. *f.* 4.
3. *H. farinacea*, *P.* &c.
Forte etiam *Clav. dematiformes* n. 2025
— 2027. *Schum. p.* 407.

Habitus harum tribuum diversissimus;
sed in plura Genera vix dividi possunt.

CLAVARIA. Linn.

† RAMARIA.

251. CLAVARIA. *amethystea*, ramosissima violacea, ramulis teretiussculis obtusis.

Cl. *amethystea*. *Pers. syn. p. 590. Bull. t. 496. f. 2.*

Ramar. *amethyst.* *Holmsk. or. I. t. II.*
In ericeto ad Femsiö, copiose.

Descr. Cæspitosa ramosissima, 2 unc. circiter alta, cæspitesque totidem lati, lævis glabra læte violacea, basi albida. *Rami* recti subsistulosi, 1—2 lin. crassi, deorsum subsimplices /l. raro ramosi, teretiussculi erecti multifidi, ramulis brevissimis subobtusis. Intus dilutior.

Sequentia synonyma, imperfecte descripta l. delineata, dubia sunt.

Frangus ramosus crispus violaceus. *Barr. Ic. 1261.*

Coralloides violacea corniculis brevioribus. *Tourn. Inst. p. 564.*

Cor. amethystina, *Batt.* p. 22. t. I. 6.
excl. *syn.* *Tourn.*

Clavaria n. 2200. *Hall. helv.* p. 124. (potius
Cl. cristat.?)

Cl. violacea, *Vill. Dauph.* 3. p. 1049.

Cl. purpurea, *Schaff. f. t.* 173.

Cl. brachycera, *Perf. comm. de fung.*

Clav. p. 61.

Species quoque violaceas enumerant *Raf.*
Micheli &c.

252. CLAVARIA *Holmskiöldiana*, ramossissima candida, caule crassiusculo, ramis rectiusculis difformibus acutis.

Cl. coralloides, *Sowurb.* t. 278, fig. sup.

Cl. — a. *Gled. meth.* p. 131.

Ramaria coralloides alba. *Holmsk. or.* I.
p. 113. (cum. *syn. cert. et. dubiis*) t. 12.

Passim autumnno in filvis abiegnis. Altero anno copiosa, altero non obvia.

Tota glaberrima, candida; sed basi interdum violascens, 3—4 unc. alta. *Stipes* Cl. *flava* multo tenuior, ut crassiusculus tantum dici possit; interdum etiam distinctus nullus. *Rami* dichotome ramosi subdifformes, nunc recti, nunc flexuosi teretes acuti,

A. *Cl. flava* igitur differt non colore tantum diversissimo; sed stipite etiam tenuiori. ramis distinctis acutis &c.

Qui plura synonyma cupit, videat *Gled. l. c. Holmsk. l. c.*

253. CLAVARIA *apiculata*, ramosissima subalutacea, caule subcrassiusculo, ramis ramulis, ramosis brevissimis verticillatus acutissimis virescentibus.

Cl. byssifedæ var. *Perf. comm. t. 3. f. 7.?*

Ad truncos abiernos vetustissimos, rarior.

Pulcherrima species, de qua diu dubius hæsi, utrum ad *Cl. abietinam*, an ad *Cl. pyxidatam* referrem; inter quas media sane videtur. In silva Böllebergensi prope Femsiö omnes tres quoque crescunt, indeque optima fuit mihi occasio has conferendi, quo sedulo facto speciei dignam esse honore intellexi.

Descr. Gregaria. *Caulis* (proprie stipes) crassiusculus ascendens, basi fibrillosus albidus, mox et irregulariter divisus, lævis pallide flavus l. alutaceus. *Rami* concolores ramosi, ramulis verticillatis brevissimis viridibus acuminatis, apice fuscis. *Altitudo* uncialis.

In junioribus ramuli concolores. De cetero detrita non viret, ut *Cl. abietina*.

Ni multum fallor, distinctissima est; ut supra monui, species. Cum *Cl. byssifeda*; quam nunc etiam rufescentem magna copia legi, nullam habet affinitatem. Icon ferocitata hujus loci certe esset: 1) si caulis parum crassior et ramosior.

2) Si apices ramulorum distincte verticillati, ut in *Cl. byxidata*.

254. *CLAVARIA grisea*, fuliginea, caule tenui, ramis rugosis, ramulis obtusis difformibus.

Cl. grisea. *Perf. syn. p. 586.* (*vix hujus loci.*)

Copiose, æstate pluviosa, in fagetis umbrosis rovidis ad terram nudam.

Descr. Cæspitose-connata 1. solitaria, ramosissima, subradicata difformis fragilis, glaber 1. basi levisime villosa. 1—2 unc. alta, murina 1. fuliginea. *Rami* rectiusculi irregulariter divisi rugosi subobtrusi, valde difformes.

+ † CLAVÆFORMES, simplices.

255. CLAVARIA anomala, cæspitosa connata incarnata, ramis rectis, subsimplicibus.

Ad radices Quercuum truncorum, *Augusto*.

Certe nulla species affinis, nisi forte *Cl. digitellus* Schæff.

Descr. Cæspitosa connata, hinc ramosa 1—3 unc. alta, difformis. Rami rectiusculi, medio subincrassati, teretes l. compressi, simplices l. e. speciminibus connatis divisi, fragiles, intus farcti subsistulosi incarnati inæquales, juniores acutiusculi dein obtusi.

Obs. *Cl. ascendens*. *Fl. Dan. t. 837. f. 3.* — *Retz. Scand.* — *Perf. Comm. p. 67.* est ut *Ramaria ceratoides Holmsk.* Stipites *Agarici* nondum explicati.

256. CLAVARIA rosea, gregaria simplicissima acuta elegantissime rosea. *Tab. 5. f. 2.*

Conf. Ver. Ac. Handl. 1811. p. 157. in eod.

Cl. rubella, Perf. comm. p. 81.

In graminosis umbrosis, rarissime. Legi in coem. Femsiönensi ad latus boreale templi.

Descr. Gregaria, vix caespitosa, $1\frac{1}{2}$ —2 line. longa, laevis glabra fragilis eleganter rosea, nunc recta, nunc curvata, subfolita, rarius fistulosa, *Stipite* cum *clavula* parum incrassata, 1—2 lin. lata, tereti l. compressa difformi, plane confuso. *Apex* exsiccatu flavescit.

A *Cl. purpurea*, passim in Suecia obvia; certe distincta. Variat tamen tempestate sicca l. pluviosa colore plus minusve nitentiroseo; et hinc *Cl. rubellam* hujus loci esse credo.

257. *CLAVARIA juncea*, gregaria subcaespitosa simplicissime tenuis argillacea rufescensve, basi villosa-fibrillosa.

Cl. truncialis. β . *juncea*. *Alb. et Schwein. l. c. p. 289.*

Cl. hirta. *Fl. Dan. t. 1257. Schum. Sall. p. 404.*

Cl. cylindrica, *Tode in Schrift Naturf. Freund. Berl. IV. p. 166.*

Cl. triuncialis. *Pers. syn. p. 600.*

Cl. — n. 11. *Mich. Gen.* p. 208. t. 87.
f. 7.

Cl. — n. *Gled. meth. fung.* p. 29.

In memoribus humidis *Scaniae*, fero autumno, ex. gr. in *Reften* &c. omnium copiosissima.

Obs. Segetis instar gregaria, ejusdemque modo caespitosa, habitu junceo et tenui simplicissimo. Basis subrepens, interdum ramosa himantioidea, fibrilloso-radicato, radiculis in meo semper albidis radicatis. *Longitudo* 2—5 unc., adeo inepte *triuncialis* dicitur. *Color* pallidus, argillaceus, aquose ochraceus et rubescens. *Clavula* neque hirta neque cylindrica, hinc non potui non exactissimum nomen *Nobilisf.* de ALBERTINI et de SCHWEINIZ adoptare.

Certe diversa *Cl. fistulosa*, *Fl. Dan.* t. 1256.; huic vero nimis affines *Cl. pilipes*. l. c. t. 1076. f. 1. et *Cl. Ardenia* *Sow.* t. 215. ut e speciminibus in agro *Femsiönensi* lectis edoctus sum.

258. CLAVARIA *macropriza*, solitaria simplicissima fistulosa obtusa flavo-fusca, basi contorta, radice longissime villosa.

Cl. macrorhiza, Swartz in *Vet. etc. Handl.*
1811. p. 155. t. IV. f. 1.

Holmiæ loco declivo arenoso. SWARTZ.
Prope Wadstenam. ACHARIUS, cui
specimina debeo.

Species singularis et paradoxa, radice trun-
cata 3 unc. et ultra strigoso-villoso. Compl.
descr. dedit, Cel. SWARTZ l. c.; sed in meo
fungo color certe non albido-cæsius.

249. *CLAVARIA inæqualis*, fascicula-
ta inæqualis fragilis lutea, clavalis angulatis
dixformibus acuminatis.

Cl. inæqualis. Pers. *syn.* p. 601. *Fl.*
Dan. t. 836. f. 1.

Cl. fasciculata. Vill. *Dauph.* 3. p. 1054.

Cl. vermiculata. Sowerb. t. 253.

Legi jam mense *August*, in campis ficcis
post pluvias æstivales circa Femsiö, copiose.

De specie certissime semper inæquali, a
Cel. PERSOONIO non visa, pauca ex auto-
pſia afferre debeo. *Cl. fusiformi* P. Sow. t.
234. valde affinis videtur; sed hujus forma in
icone valde regularis et substantia tenax dici-
tur. In *Cl. inæquali*, quam etiam semper fa-
sciculatam legi, *clavula* 2-4 unc. altæ, va-

riant falcata, contorta, compressa, angulata et subcata,

Cl. bifurca. Bull. Champ. t. 254. Swartz l. c. p. 157. etiam, ut mihi saltim videtur. hujus tantum varietas.

260. CLAVARIA *canaliculata*, solitaria simplicissima, clavula compressa utrinque canaliculata, stipiteque breviori albis.

Ad terram juxta rupes madidas, raro.

Descr. Solitaria alba, 3--4 unc alta, tota laevis glaberrima. Stipes feres uncialis circiter, æqualis, a Clavula subdistinctus; sed colore et substantia ad unguem conveniunt et hinc vix *Geoglossi* species. Clavula stipite duplo longior, linearis compressa, 2--2½ lin. lata, utrinque canaliculata, fragilis, flexuosa l-falcata, etiam erecta, apice demum nigrescens.

Ab hac certe diversa Cl. falcata P., quæ ut Cl. *glossoides*, *ovata*, *ligata*, *fimbriata*, *formosa* et *trichopus*, Fl. Suec. Nov., quibus adnumeratis circiter LX. bene distinctæ species indigenæ sunt.

261. CLAVARIA *quisquiltaris*, gregaria minuta candidæ, clavula incrassata obtusa cum stipite glaberrimo confluyente.

Cl. obtusa. *Sowerb. t. 334. f. 1.*

In stipitibus putridis *P. teridis aquilinae*
legi Octobri pluvioso.

In ramulis. *Sowerb.*

Descr. Tota 3—4 lid. circiter longa,
apice incrassata subregularis simplex; rarius bi-
fida et complanata. Minime confundenda cum
initiis *Ritzom. setiformis* albis, eodem tempo-
re et loco obviis.

Diversa videtur Cl. obtusa *Sowerb. l. c.*
f. 2. stipite *Gispipulo!* &c. Hæc tamen ab
Auctore in *Filicibus* lecta.

GEOGLOSSUM. P.

262. GEOGLOSSUM *argillaceum*, subcæ-
spitosum, clavula obtusa subcompressa diffor-
mi alutaceo-flavescente, stipite nitenti flavo.

Cl. argillacea, *Perf. comm. p. 74.*

a. ericetorum. *Perf. syn. p. 600. Obs.*
myc. 2. p. 60. Schmid. Ic. p. 56. z. 5. Al-
bert c, Schwein. l. c. p. 290.

Ubique in ericetis Scaniae, Hallandiae, Nof. Smolandiae ad Liungby, et Hamneda etc. *Forfander*. In collibus arenosis ad Femsiö, raro. Fine *Septembr.* — *Novembri.* (Novit. Fl. Suec.)

β. montanum. *t.* *V. f.* 3.

In uliginosis, ad montium radices. Habitu et loco natali, nullo vero differt caractere.

— *q.* caractere hujus Generis, a Cel. LINK firmiori constituto, ad *Geoglossa* pettinere evidenter petet. Sed quid de *Cl. flavip.* maxime affini, dicendum?

TYPHULA. FR.

Pileus cylindricus undique thecigerus a stipite capillari discretus.

Obs. Genus naturale et a Clavariis, quibus plurimæ species sunt adnumeratæ, ut e toto caractere patet, distinctissimum. *Geoglossis* et *mitrulis* longe propius accedit; ab

his vero stipite pileum non penetrante, ab illis pileo cylindrico plane discreto, utrisque toto habitu et stipite capillari distinguitur.

263. *TYPHULA erythropus*, pileo albo, stipite subglabro atro-rubente, tuberculo fusco-nigro.

Clavar. erythropus. *Pers. syn. p. 606.*

1, 3. f. 14. ² comm. p. 85. *Albert. et Schwein. l. c. p. 293.*

Cl. gyrans. *Bolt. 1. 117.*

Ad stipites dejectos. Nuper in Suecia quoque detexi.

Descr. Tuberculum latens fusco-nigrum depressum corrugatum. Stipes $\frac{1}{2}$ unc. circiter rectus firmus glaber, sub lente leviter pubescens, atro-rubens, apice dilutior, Clavula cylindrica filiformis glabra, 2—3 lin. longa, obtusiuscula candida.

Forte Varietas: Clav. capillaris. *Holm. ot. 1. p. 3. t. 1.*

264. *TYPHULA. gyrans.* pileo stipiteque pubescente albis, tuberculo pallido, interdum nullo.

Cl. gyrans. Pers, *syn.* p. 606. *Comm.*
p. 83. *Batsch El. f.* 174. *Swariz. l. c.* p.
161. *Albert. et Schwein. l. c.* p. 292.

Frequenter in foliis et stipitibus dejectis.
Conf. l. c.

265. *TYPHULA Todei*, pileo flavo, sti-
pite albo glaberrimo tuberculo nullo.

Mitrula Todei. *Frics Obs. Myc.* 1. p.
160.

Instipitibus Filicum.

266. *TYPHULA phacorbiza*, pileo stipi-
teque glabro albidis, tuberculo globoso nigro-

Cl. phacorbiza Pers. *syn.* p. 607. *comm.*
p. 83. *Swariz. l. c.* p. 162. *Sowerb. t.* 2/33
Reich. in Schrift. naturl. Berl. l. 315. *t.* 6. *f.*
4. 5.

Misit Cel. Acharius.

Certe hujus generis non sunt:

Cl. muscicola P. (misit Nobils, WRAN-
GEL.) et

Cl. ovata. P. (In Suecia detexit FOR-
SANDER.)

MITRULA. P. *disp. meth.*

267. MITRULA *pusilla*, gregaria minima, pileo luteo lanceolato, stipite æquali pallidiori.

Clav. minuta, *Sowarb. t. 391.*

In Anglia ad bracteas *Dipsaci pilosi* *Sowarby.*

Obs. Etiam in Suecia, ni fallor, crescit: similem enim ex habitu fungillum in *Carduo lanceolato* vidi; sed examinare neglexi et hinc diagnosin ex icone desumsi. Vix 1—2 lin. alta.

LEOTIA. P. *disp. meth.*

Pileus stipitatus orbicularis plano-convexus margine revoluto, superne thecigerus, thecis in pagina inferiori sparsis.

268. LEOTIA *infundibuliformis* (*spissa*), pileo depresso cinereo-livido, subtus pallido, stipite crasso cinereo.

Helv. infundibuliformis. *Sowerb. t. 153-
Octobri in silvis anglicis. Sowerb.*

Hanc certe non vidi: sed ad generis illustrationem attuli; cum ex icone hujus videatur species et in genere certe maxima. *Stipes* enim 2-3 unc. longus $1\frac{1}{2}$ unc. et ultra crassus et *Pileus* $1\frac{1}{2}$ -2 unc. (sec. Ic.) *Substantia* pilei carnosa? l. gelatinosa? An hujus loci synonymon SCHAEFFERI?

Leot. tremula. *Persf. comm. p. 32. L. lubricæ*, certe varietas; hujus enim pileus ætate excavatus. In omnibus tamen *Leotiis pileus* junior convexus, dein explanatus. margine inflexo-conato, subtus quoque thecigero. Etiam thecæ sparsæ in pagina inferiori hinc inde observantur, quæ omnia breviter quidem; sed valde obscure in parte *Ima p. 160.* expressi dicens: „*pileum inferne thecigerum*;" ex quo minus saltim peritus hoc Genus subtus tantum fructificare concludere posset; hoc tamen, ut cuique notissimum, jam extra dissertationis aleam posuerunt beat.

MICHELI (*Nov. Gen. t. 82. f. 2*) Celeb. PERSON. (*Comment. l. c. t. III. f. 1.*) et LINK. (*Berl. Mag. l. c.*). E contrario au-

autem *Helotia* juniora sunt concaviuscula, dein convexa, margine semper patente sterili et ad aliam familiam (Cupulares Sw.) pertinent. *Conf. disp. Gener.*

HELVELLA. P. (excl. *H. acaul.*) LINK,

269. HELVELLA *lacunosa*, pileo leviter inflato subbilobo cinerascenti-nigro, stipite costato-lacunoso albi.

H. lacunosa. *Holmsk. ot. 2. p. 45.*

t. 24.

H. nigrescens. *Schaff. t. 154.*

H. mitra. *Pers. comment. Schaff. p. Cl.*

Schum. Sall. II. p. 410. Albert. et Schwein. l. c. p. 298.

β. minor, tota nigrescens.

H. monachella. *Sebaff. t. 152.*

In fagetis. α., ad terra. β. ad truncos.

Descr. Gregaria. Stipes celluloso-fistulosus, valde et inæqualiter costato-lacunosus, 1—3 unc, longus, deorsum incrassatus, albi-

dus, dein totus nigrescens æqualis, basi leviter pubescens, 3—6 lin. crassus. *Pileus* carnosomembranaceus, leviter inflatus, 1—2 uncialis circiter, 2—3 locis adnatus, niger, dein cinerascens-nigrescens, glaber subbilobus, lobis interdum lobatis.

Hæc haud bene dicitur *H. mitra*. Est fec.

PERSON. l. c. *H. fulcata*. *Wild.*
Ber. p. 398.

In Suecia quoque crescit *Helv. pulla*
Holmsk. l. c. p. 49. t. 26.

P E Z I Z A. L. — P.

270. Paucas tantummodo Novitias Fl, Suec. afferam; minus cognitæ l. mihi dubias tantummodo describam.

B U R C A R D I A.

P. cinerea. P.

P. Betuli. *Alb. et Schwein. l. c. p. 309.*
t. 12. f. 3.

In ramis exsiccatis *Filiæ* copiose. *Septbr.*
Octbr.

II. A L E U R I A.

P. porosa. P.

271. PEZIZA. *violacea*, subsesilis ex-
planata *violacea*, subtus dilutior.

P. *violacea?* *Perf. syn. p. 639.*

Loci deustis, *Majo*,

Recedit haud parum noster fungus, hinc
describo, ut ab aliis meliora discem. Grega-
ria, ut plurimum vero solitaria, subsesilis,
elongata, (nec exacte orbicularis,) explanata;
 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ unc. lata, utrinque lævis, supra glabra
violacea, subtus farinulenta dilutior, margine
integerrimo l. tenuissimè crenato.

P. carbonaria. *Albert. et Schwein. l. c) p.*
314. t. 4. f. 2.

Vere et aestate suo loco frequens in Smo-
landia. *Cupula* plerumque sessilis.

III. L A C H M A N.

272. PEZIZA *strigosa*, sessilis applanato-
adnato concavo, intus pallida, extus ni-
gra strigosa.

Pez. *strigosa*. *Perf. syn.* p. 648.

P. *hispidula*. *Schrad. Journ.* II. p. 64.

In culmis dejectis. Legi ad Lundam d.

1. Apr. 1815.

Descr. Sessilis minuta, subrotunda l. elon-
gata, applanato-adnata. concava, 1—1½ lin,
lata, intus albida l. cinerascens-flavida
laevis, extus nigra, setis longissimis erectis
strigosis concoloribus vestita.

P. *sulphurea*. P.

P. *cerina*. P.

P. *pulchella*. P. *Sowerb.* t. 17.

P. *colycina*. P. — P. *virgin.* *Holmsk.*

or. 2. 1, 24. *fig. dextr.*

P. *ciliaris*. *Schrad.*

P. *fusca*. P.

P. sanguinea, *P. Simillima*; sed distinctissima a *Sphaerhodom. fr.*

P. leucotricha, *All. et Schwein. l. c. p. 322. P. sessil Sowerb. t. 389. f. 1.*

PHIALA. (D. — P.)

273. PEZIZA- *bicolor*, gregaria stipitata glabra, disco flavo, extus stipiteque subadscendente albis.

P. bicolor. Sowerb. t. 369.

E *Blekingia* misit *Aspegren.*

Obs. Margo leviter repandus videtur 2—3 lin. alta.

274. PEZIZA *herbarum*, gregaria substipitata albida, cupula demum convexa orbiculari integerrima.

P. herbarum, Pers. syn. p. 664.

Præcipue ad stipides *Urticæ* legi, autumno.

Addam descriptionem, ut e sequentibus affinibus pateat differentia.

Descr. Gregaria subcarnosa stipitata lævis glaberrima tota candida, vix rufescens. *Stipes* brevissimus, haud lin., tenuis aqualis,

Fries obs. myc. II.

U

superne in *Cupulam* primo concavam, dein planiusculam, tandemque convexam 1—3 lin. latam dilatatus, margine orbiculari integro.

275. PEZIZA. *cbionea*, gregaria stipitata alba, cupula concava, stipite brevi crassiusculo.

In foliis pineis dejectis, locis humidis, primo vere.

Maxime affinis priori; sed cupula constanter concava et minor, stipes vero longior et crassior,

276. PEZIZA. *rhodoleuca*, gregaria stipitata roseo-albida utrinque plana.

In stipitibus *Equiseti arvensis* locis humidis dejectis, vere.

Descr. Præcedentibus affinis, abunde vero distincta. *Substantia* valde tenuis et Helotii forte species. *Stipes* brevis, interdum vero 3 lin. longus, æqualis tenuis. *Cupula* 1—2 lin. lata orbicularis marginata utrinque plana.

277. PEZIZA *citriora*. β . *filicina*, substipitata, cupula excavata aurantia, stipite firmo pallidiori.

In Filicibus, in specie *Aspidiis* et *Po-*

lypodiiis putridis, locis umbrosis roridis.

Mera viderur varietas; sed pulcherrima et notata dignissima.

278. PEZIZA *calopus*, cupula urceolata flavicanre, stipite firmo elongata roseo,

In stipitibus dejectis.

Descr. Sparsa l. gregaria, firma, 2—4 lin. alta; tota glaberrima. *Stipes* teres aequalis roseus *cupula* flavicante (rarius rosea) urceolata, dein explanata, integerrima, 1 lin. l. parum ultra, lata, duplo longior.

279. PEZIZA *rufa*, gregaria sessilis, cupula concaviuscula rubra, extus dilutior.

P. rufa. *Pers. syn.* p. 666.

In Suecia rarior. Tantum prope Yaberg in pinetis densis ad terram legi *Septembri*.

Obs. Species valde distincta. *Cupula* concava, in junioribus saltim, 1—4 lin. lata, terta quidem nudo oculo laevis glabra, sub lente margine tenuissime pubescens,

280. PEZIZA *ciborioides*, gregaria, rufescens, cupula infundibuliformi, basi angustata, stipite longissimo flexuoso spadiceo.

Ad culmos in uliginosis, primo vere. Copiose ad *Huitekälla* prope Femsiö.

Descr. Gregaria. *Stipes* $\frac{3}{4}$ —1 unc., fere capillaris spadiceus subflexuosus. *Cupulu* 2 lin. alta, 3 lin. circiter lata, infundibuliformis erecta subtenax pallide rufescens, margine juniori integerrimo, demum subcrenulato.

Valde affinis *P. poculae* et *ciborio*; hanc tempore vernali in ericetis humidis Scaniae legi.

281. PEZIZA. *pyriformis*, cupula globoso-turbinata fordide flavescenti, stipite elongato filiformi albido.

Octosp. pepiformis. *Hedw. Musc. Frond.* p. 32. t. 10. f. 8. (*variet.*)

Ex alis foliorum *Bryi palustris* enascentem semel legi. (d. 20 Maj. 1815.)

Parum quidem differt noster fungus; nec diversa species non videtur. *Stipes* rectiusculus, 3 lin. circiter longus. *Cupula* parum depressa flavo-fuscescens, margine distincto concolori.

282. PEZIZA *humosa*, subcarnosa sessilis concava sanguineo-rubra laevis glaberrima.

P. humosa in *Summ, Veg. Scand.*

P — — *Fl. Dan.* t. 676. f. 2.

P. cartilag. — *Bolt. t. 101. f. 1. So-*
werb. t. 369. f. 2.

Fungoides — n. 27. *Mich. Gen. p. 207.*

In ericetis turfosis ad terram nudam au-
tumno.

Orbicularis, 1—2 lin. lata. Colorem ni-
mis nitentem depinxerent Angli. Carnosula
est, nec cartilaginea.

P. xanthomela β . *epixyla.* *Albert, et*
Schwein. l. c.

P. pallescens. *P.*

P. ferrata. *Hofm. (P. Oederi P. non dif-*
fert.)

P. metaloma. *Albert, et Schwein. l. c. t.*
2. f. 5.

P. uveata. *Schum. l. c. p. 430.*

V. D E R M E A.

283. PEZIZA *bysifeda*: crusta latissime
effusa granuloso-villosa argillacea, cupulis fes-
silibus testaceis, margine thallode granuloso.

In lignis pineis putridis non frequenter
obvia.

Similis Hypochni speciei. Cupulæ minutæ sparsæ plano-concavæ.

P. furfuracea. Roth.

HELOTIUM. P.

(*Tod. longe recedit.*)

284. HELOTIUM *aciculare*, gregarium mediocre albidum. pileo excavato, dein convexo, stipite mediocri elongatoque.

H. *aciculare*. *Perf. syn.* p. 677. *Albert, et Schwein. l. c.* p. 349.

Leot. acicularis. *Perf. obs. myc.* 2. p. 20. t. 5. f. 1.

Helvella agariciform. *Bolt, t. 98. f. 6.* *Sowerb. t. 57.*

β . *elegans*, pileo hemisphærico roseo, stipite elongato albo, basi villosa.

Utraque varietas in truncis Quercinis cavis- β . Mera est varietas omnibus partibus duplo major et colore pilei elegantissimo. Variat. α . quoque pileo cinerascente.

Genus *Pezizis* maxime affine; non vero *Leotii*. Hæc species generis typus.

Me plane fugit β . *abietinum* *Albert. et Schwein.* (*H. elongatum. Schum. l. c. p. 412.* ut videtur) medium forte inter hoc et sequens.

285: HELOTIUM. *subtile*, gregarium minimum candidum, pileo plano-convexo, stipe brevissimo.

H, album, *Schum, Sall. II. p. 412.* (loc. differt.)

In foliis dejectis abiegnis *Octobri*.

Descr. In toto genere minimum, valde gregarium; sed omnino persistens et immutabile. *Stipes* $1-\frac{1}{4}$ lin. longus, nec ultra, vix $\frac{1}{8}$ lin. crass., æqualis l. deorsum attenuatus, sæpe curvatus. *Pileus* 1 lin. latus, junior planus, mox convexus.

Non confundendum cum *Pezichiones*; cujus stipes multo crassior et cupula constanter concava.

In Suecia quoque investigavi:

Hel. radicum. Albert. et Schwein. l. c.

8. f. 5.

Ad truncos *Pini*.

H. nigripes. Schum, l. c.

Cum priori.

PHACIDIUM, FRIES.

286c PHACIDIUM *lacerum*, margine epidermidis ruptæ irregulari, disco plano fuscescenti.

In foliis *Pini silvestris*, locis umbrosis humidis dejectis. Ruptum vere primo observatur.

Eximia species. *Phacid, coronato* paulominus, 1—2 lin. latum. Epidermis, ni fallor, e folii in omnibus speciebus formata, in hac laxè et lacere dehiscit.

287. PHACIDIUM *sphærioides* (*infractum*), margine epidermidis ruptæ inflexo crispato, disco pallescente.

Xyloma sphærioid. — *Pers. syn. p. 106. Albert. et Schwein. l. c. p. 66.*

In pagina inferiori foliorum *Salicis Capræ*.

Minimum in hoc Genere, nec thecas veras adhuc invenire mihi contigit; sed adesse nullus dubito. Species maxime heteroclitas continet Genus *Xyloma* P.

288. Fungi Cupulares (*Peziza*, *Helonium*, *Ascobolus* et *Phacidium*) varia adhuc continet nova Genera, fructificationis processu diversa. Conf. TODE, LINK, &c. Meas de his observationes ad aliud tempus reservo. Annotare tamen volo:

I. Transiitum ad *Icleromycos* ex his esse evidentissimum. Hoc primus intellexit Cel. LINK, vid. *Tode* t. VII. f. 59.

Pezizam coriaceam Bull. p. 258. t. 438. f. I. *Swariz act. Holm.* 1812. p. 105. (Variet. *Sphæria* suæ *Poronia* in comm. de fung. clavæform. suspicatur Cel. *Persoon.*) non propriam tantum esse speciem; sed etiam Genus disco pulverulento distinctissimum. Est igitur *STERREBEELLIA cinerascens* Mihi stipitata et aliam in Scania, locis similibus, legi, quæ *Sterrebeellia testacea*. Mihi. sessilis.

PRODROMUS

novæ dispositionis

SPHAERIOIDEORUM,

PORONIA. Fr.

(beat. WILLDENOW nominis Auctor

Receptaculum marginatum pezizæforme subtus. villoso - corrugatum; disco tantum sphaerulifero. *Perithecia* oblonga immersa; ostiis erumpentibus papillatis.

1. Internam structuram perithecorum, toti familiæ communem, ab HOFMANNO primo, TODEO, PERSOONIO &c. abundanter illustratam, in characterem genericum ingredi non debere facile patet.

2. *Receptaculum* vero non esse negligendum nullus, præsentem studii cryptogamici culturam perficiens, negabit.

289. PORONIA *truncata*, stipitata, disco plano albo.

Peziza truncata. Linn.!

Sphær. Poronia. Pers. — Fries in Vet. Ac, Handl. 1816. cum sivr. et descr.

Sic redit nomen triviale antiquissimum Linnæi!

290. PORONIA *repanda*, sessilis, disco plano tugricante.

Sph. repanda. Fries Obs. Myc. I. p. 168. et l. c.

In speciminibus completis sphaeræ vere sunt immersæ; sed collum leviter tantum attenuatum.

Discus, junior albidus, mox nigrescit.

Obs. Genus notis allatis 1.) Perithec. pezzizoideo, 2) marginato, 3) subtus viloso, 4) Disco tantum sphaerulifero) ab omnibus distinctissimum.

CORDYLIA. FR.

(Hypoxylon Foss. Xylaria Hill, Schrank,)

(Sphær. sectio Imo. P.

Receptaculum immarginatum erectum claviformæ, stipite sterili suffultum, *Perithecia* subglobosa periphærica, ostiolis æqualibus.

Observationes.

1. Stipes sterilis character generis essentialis est.

2. Genus naturale et de distinctione summos Botánicos consentientes inveni; maxime tamen ad Sphærias proprias accedit, a quibus ut *Amanita* ab *Agarico* differt.

3. Synonyma allata, toti Generi inepta ad sectionem secundam reservo.

291. Species rite cognitæ:

1. CREATOCAYLON (carnosæ,)

Cord. militaris. — Sphævicæ *Auct.* cum
seqv.

C. alutacea, — Non differt. *Sph. clavata*
Sowerb.

C. capitata. *Spreng. Suppl. Fl. Hal* I.
p. 14.

C. entomorrhiza. *Schum. Sall.* II. p. 174.

C. ophioglossoides.

Obs. Diagn. emendatas et synonyma vi-
de in *Vet. Ac. Handl.* l. c.

II. HYPOXYLON (sublignosæ.)

C. bulbosa.

C. hyperxylou. a. β. cupressiform.

γ. pedata. *Fl. Dan.* t. 1258. f. 2. in-
ferior (*Sph. aspera.*)

C. carpophila,

C. filiformis.

C. digitata.

C. polymorpha. (Var. *Sph. cotylogloss.*

Rebent.)

Species dubiæ:

Sph. monocarpa. Schum.

Sph. elevata. Scop.

SPHÆRIA, HALL. — P. — Fr.

Receptaculum immarginatum sessile l. nullum. *Perithecia* rotunda (nec compressa) subsphærica, rostello nullo, ostioliis æqualibus nudis l. papillatis.

Observationes.

1. Vix ulla Sphæria vere affoms.
2. *Ostiolum* enim proprie (et post hac mihi semper) est porus, quo Sphæricula est pertusa et per quem gelatina erumpit,
3. *Ostiolum* est l. nudum l. papillatum simplex l. auctum,

4. *Papilla* autem hujus (ostioli) est operculum, a perithecio distinctum et hinc facile deciduum. Apud Sphærias a gelatina indurata orta videtur; cum sphæriula enim non est contigua. Cum adest dicitur *ostiolum papillatum* 1. tectum; cum desideratur, *ostiol.* est *nudum*.

5. Nulla igitur papillæ, vulgo quamvis confundantur, affinatas cum *Rostello* (*Stylo Tod.*), quod est productio perithecii, cum quo contigua. libera nuda (nec stromati inclusa) ostiolum sustentans. Non deciduum; sed ob tenuitatem facile frangitur.

6. Neque Rostellum confundendum cum Sphæricularum *Collo*, quod est tantummodo productio nunc perithecii, nunc ostioli (ex. gr. in *Sph. leucostoma*) stromati inclusa, necessaria, ut ostiola discum attingant. In omnibus speciebus compositis, præsertim immerfi, adest plus minus distinctum et semper fere papillatum; *Rostrum* autem semper, unica specie forte excepta, nudum.

7. Ostiolum absque *collo* et *rostro* dicitur *simplex*; his instructum *aucium*. Quan-

tum hæc inter se differunt ex allatis satis patet.

8. Nullus equidem dubito Imo fore pler sique, qui primo obtutæ. *Cordylia*, *Sphæria* et *Ceratostomatis* differentiam esse factitiam judicent, et 2do olim *Sphæriæ* saltim Genus in plura esse dividendum. Quod ad prius attinget, hac de re alio loco fusius egi et ad secundum annotare debeo, differentiam a receptaculi præsentia et spherularum situ solum petitam, me saltim iudice, nihil valere. Neque adhuc inveni characterem, quo novum Genus *Polystigma* Perf. (*Xyloma* rubr. *Syn. Fung Sph. rubra. Fr. Obs. myc, 1.*) distinguerem

9. *Sphæriæ* Genus, quale nunc existat, in duas sectiones, *Compositarum* et *simplicium*, natura ipsa distinxit. In illa tribus *Perfoonianas* ut naturales, immutato quoque ad interim ordine, retinui. Ceterum, ut artificialis, methodus *Schumacheriana* eximie mihi placet.

Minus cognitæ addem species:

A. COMPOSITÆ.

I. PERIPHÆRICÆ. P.

292. SPHÆRIA *Populi*, epiphylla subrotunda plana fuscescenti-subtestacea, sphæru-
lis immerso-periphæricis, ostiolis obsoletis.

S. *Populi*. *Sowerb.* t. 374. f. 2.

In Anglia ad folia dejecta populina.

Si icon modo fida, peculiaris omnino species; nulla enim in tota tribu epiphylla cognita. Vereor tamen, ne *Xyloma* tantum sit; in opere enim citato alias quoque *Xylomatis* species sphæru-
lis depictas inveni. Uterius inquirant autoptæ!

II. IMMERSÆ.

(Compositæ P. exclusis rostellat.)

293. SPHÆRIA *lactea*. latissime effusa subcarnosa nuda lactea, ostiolis punctiformibus nudis, rarius papillatis.

Fries obs. myc. II.

X

Ad terram nudam humidam silvarum et arborum cortices.

Obs. Descriptionem huius et sequentium dedi in monographica dispositione Scleromycorum Sueciæ, ad Reg. Acad. Scient. Holm. missa; ubi quoque omnes fere species *Sowerbyanas* aliorumque Auctorum ad **PERSOONII** retuli.

Proxime *Sph. citrina*.

294. **SPHAERIA** *xylomoides*, epiphylla angulato difformis confluens planiuscula nigra, ostiolis papillatis. *Fr. l. c.*

Xyloma betulinum. l. p. 198.

β. *Sph. betulæ nanæ. Wahlenb. Fl. Lapp. p. 511. t. 30. f. 3, (ex specim.)*

In utraque varietate sphaerulæ intus albicant. in β. parum majores.

295. **SPHAERIA** *rhytostoma*, erumpens plana irregularis alba, intus concolor, sphaerulis in collum tenue productis, ostiolorum papillis dilatatis corrugatis nigris. *Fr. l. c.*

Ad truncos. **SWARTZ.**

Hæc in tribu junior fungus colore quodam pallido semper fere tinctus et adultus nigrescit. Si tamen hæc nigresceret, ostiolo a-

hisque notis longe ab affinibus distat. An hoc quoque valet de novis a Celeb. DE CANDOLLE allatis?

296. SPHÆRIA *Syngenesia*, nuda conica atra, stromate cinereo - nigricante, ostiolorum papillis connatis unam corrugatam deciduam formantibus. *Tab. VII f. 1.*

In ramis decorticatis ad Foglesang. — Etiam a Cel. ACHARIO missa.

Species memoratu dignissima. Ostiole et tota forma Tuberculatarum; sed nuda est et receptacul. omnino proprium nec a cortice formatum.

Descr. Primo semper obtutu et nudo oculo Sphæriam simplicem majorem sparsam papillatam exacte refert; dissecta vero et lente illustrata ante oculos pœnuntur *Sphærule* 4—6 globosæ nigræ, sæpius cavæ, in stromate compacto cinereo - nigro, receptaculo proprio conico leviter concentrice striato atro incluso, nidulantes. *Ostiolorum* papilla, a pluribus connatis formata, valde prominens corrugato-tuberculosa atra, facile decidua, quo facto receptaculum umbilicatum ore lato albo.

297. SPHÆRIA *lanciformis*, transversim erumpens lanceolata convexa atra, intus albidogrisea, sphaerulis sparsis, ostioliis latentibus. *Fr. l. c.*

β. Sph. lævis. *Sow. t. 394. f. 5.*

γ.? Sph. coarctata? *Schum. Sall. l. c.*

Ad ramos *Betulae*.

298. Sphæria *favacea*, erumpens subdifformis convexa nigra, stromate subnullo, sphaerulis ovato-oblongis connatis amplis, ostioliis prominulis. *Fr. l. c. cum syn.*

Ad truncos *Betulae*.

III. C O N N A T Æ.

(Monostichæ P. excl. rostell. — Omnes Periphæricæ, plurimæ immerse, etc. Monostichæ sunt.)

299. SPHÆRIA *Podagraria*, epiphylla sphaerulis coacervatis nigris nitidis papillatis, crusta indeterminata atra. *Fr. l. c.*

Sph. Podagrariæ. *Roth. Cat. l. p. 130.*
Rehent. neom.

Frequens suo loco in Scania sero autum-
 no. Minime varietas Sph. *Ægopod.*, ut apud
Cel. PERSON.

300. SPHÆRIA *Solidaginis*, epiphylla
 maculæformis orbicularis cinereo-nigra, sphæ-
 rulis subnudis globosis aggregato-confluenti-
 bus nigris. *Fr. l. c. — l. p. 199. sub Xylo-*
mate.

Xyloma Virgaureæ. Dec. syn. l. e.

Perithecorum forma Sphæriæ.

301. Sphæria *parallela*, in series elonga-
 tas parallelas confluens, sphæris numerosis-
 simis semilibris obsolete papillatis, demum
 circumscissis. *Fr. l. c. cum. syn.*

In ligno pineo decorticato.

302. SPHÆRIA *crustata*. latisime am-
 biente effusa, sphæris immerfis solitariis con-
 glomeratisque, crusta membranacea atra tectis,
 ostiolorum papillis prominulis subaggregatis,
Fr. l. c.

Ad ramos emortuos in Scania cum Sph.
lata Fr. l. c. n. 69. — Videtur Sph. emerfa
Sowerb. t. 372. f. 10.; sed ostiola differunt.

303. SPHÆRIA *oppressa*, 'subcorticalis, sphaerulis spatfis depressis nigris, in crusta membranacea subgelatinosa pallida innatis, ostioliis suberumpentibus.

Sub cortice *Berulae*.

Cave cum Sph. quadam circinnata, in hujus consortio crescente, confundas.

IV. TUBERCULATÆ.

(p. eadem facta reservatione)

304. SPHÆRIA *clandestina*, tecta globosa nigricans, stromate albo, receptaculo proprio, ostiolorum disco tenuissimo obsoleto.

Sub epidermide ramorum siccorum *Sorbi aucupariae*.

Descr. Paradoxa et heteroclita species receptaculo proprio; huc vero relata ob locum natalem et affinitatem cum *Sph. ampullacea*, nullum licet adsit collum elongatum. Nomen triviale optime meretur; corticem enim ne

minimum quidem bullatum reddit, neque prominat discus, quin potius valde problematicus et forte tantum gelatina fit sic dictus discus, corticem parum inquinans; simillimus enim est apotheciis minoribus Arthoniæ cujusdam, ex. gr. *Arth. punctiformis*, et lente tantummodo observandus. Cum denique *receptaculum* globosum subcorrugatum femine cannabino minus in fibrosa corticis parte omnino latens observetur, si hæriam simplicem, ut *Sph. Tilia*, inquinantem, &c. ad unguem refert, etiam e substantia propria, colore quamvis corticis haud raro tincta, formatum; dissecto vero receptaculo observantur in stromate albo puncta 3—4 nigra, quæ ipsissimæ spherulæ.

305. SPHÆRIA *incusa*, bullata orbicularis depressa, stromate tenui albo, spherulis numerosissimis circa columellam sublignosam circinnatis, ostiolorum disco nigro sublabiato astomo, sæpe duplici.

In epidermide corticis truncorum *Sorbi aucupariæ*.

Descr. Neque priori, nec alii, si a *Sphb. humida* P. forte discefferis, affinis. *Stroma* tenuissimum pulverulentum album, utrius-

que epidermide corticis, tuberculum orbiculatum depressum læve formante, textura et colore immutatis, circumvallatum, *Sphærule* numerosissimæ minutæ oblongæ, circinnato-decumbentes circa cylindrum sublignosum, nigrae, sæpius cavæ. Interdum quoque nonnullæ sparsæ observantur. Ostiolorum discus, epidermide bullata rupta cinctus, niger difformis; adultus tamen sæpius labiato-depressus, etiam duplex; in hoc tamen nulla inveni ostiola.

Plures novas l. c. invenies.

V, CIRCINNATÆ. P.

(eadem reservatione.)

306. SPHÆRIA *pruinosa*. subcorticalis irregular. circinnata, sphaerulis depressis griseo-pruinosis, subtus collapsis-umbilicatis, ostiolorum papillis distantibus erumpentibus.

Sub epidermide ramulorum emortuorum *Fraxini excelsoris*.

Valde affinis *Sph. tessella*. Sphærule sæpius collapsæ, ostiolis leviter umbilicatis in collo brevi subnudo, epidermidem corticis bullatam 2—3 seriatim perforant.

VI. CÆSPITOSÆ.

(Excl. *Sph. Aucupariæ*. P.)

307. SPHÆRIA *Berberidis*, cæspitibus difformibus, sphæculis globosis farctis atris tuberculato-corrugatis.

Sph. berberidis. *Pers. syn. p. 52.*

In ramis emortuis *Berberidis*, *Rosarum*, &c.

Visis variis hujus statibus de genuitate *Sphæ. rufofusca* vacillo. Hanc in ramis *Sambuci* etiam in Suecia observavi. Conf. de cetero *Albert et Schwein. l. c.*

Mea autem, *Sph. rufo-fusca* recedit, sphæculis, ut puto, constanter lavibus, distincte umbilicato-pertusis &c. *Sphæria* autem *Berberidis* rimose dehiscit.

B. SIMPLICES.

I. MACULARES.

Sphærulæ immerfæ l. superficiales, maculæ membranaceæ lævigatæ contiguæ infidentes.

308. SPHÆRIA *allicina*, epiphylla, sphærulis mediocribus globosis nigris nitidis papillatis, e crusta cinerascenti emergentibus.

In foliis *Allii* putridis. *Swartz.*

Toto coelo a *Spb. maculari* diversa; multo maior, color nitidus, forma subglobosa, ostiolum sæpe papillatum &c,

Hujus sectionis sunt quoque: Sphæria *Ægopodii* P., Sph. *macularis* Fr., *rhodostoma* *Alb. et Schwein.*, *Dianthi*. *Eorund.*, *malina* Fr., *nigrella* Fr., *rubella* P. &c. Forte quoque ocellata. Fr.

II. TOMENTISEDÆ.

Sphærulæ tomento contexto cinetæ l. infidentes.

309. SPHÆRIA *flavescens*, aggregata, sphaerulis ovatis villosis pertuso-apertis albis, exsiccatione lutescentibus, basi tomento patentissimo albo contexto strigosa.

Ad ligna durissima uercina ad terram dejecta.

Pulcherrima species, media inter tomentifedas et villosas, quibus affinitate naturali proprior. *Pubiculum* araneosum, album, tenue et e tomento strigoso basin sphaerulae cingente contextum. *Superna* .Sphaerulae pars villo brevi vestita. *Ostiolum* æquale, absque papilla. junius pertusum, dein subapertum.

H: 1. sunt ex. gr. Sph. rhodomelas. Fr., Sph. rosella. Alb. et Schwein, aurantia P., hysifeda Tod. Racodium P., Trichoderma Hoffm., Himantia P., tristis Tod., fissia P., albicans P., seminuda P. &c. (Plures novas in omni sectione omisi.

III. VILLOSÆ.

Sphaerulae villo non contexto vestita,

310. SPHÆRIA *trichella*, epiphylla, sphaerulis ovatis minutissimis nigris, pilis divergentibus longissimis olivaceis vertice obfesis.

Sph. dematium, β . *Pers. syn. p. 88.*

In foliis emontuis *Hedera*.

Ad hanc sectionem, cum aliis, referenda, Sph. ovina. *P.*, mutabilis, canescens *P.* strigosa *Alb. et Schwein.*, araneosa, crinita, pilosa *P.*, acinosa *Batsch*, exilis *A. S.*. Dematium *P.*, comata *T.* phæcomes *Rebent.*, hispida *Tod. terrestris Sowerb.*, calva *Tod.*, spermoides *Hofm.*

IV. CORRUGATÆ.

Nudæ glabræ superficiales corrugatæ.

311 SPHÆRIA *glaucina*, sparsa globosa atra, intus albida, nudo oculo lævis, sublente rugoso-plicata, tandemque rimoso-verrucosa.

Hyeme ex epidermide *Betulae albae* lævigata glaucescente erumpit.

Erumpens quidem est; sed mox superficialis et demum fere libera, exacte sphaerica

opaca atra. *Todeis* meis affinis; sed intus cavam et apice ostioli umbilicatam inveni. Magnit. seminis *Panici*.

Hæc tribus duas continet series, quarum *Ima Lignicola*, subconfluentes corrugato-tuberculosæ. *ad ligna putrida*.

H. 1. Sph. spermoides *Hoffm.*, moriformis *Tod.*, pulvis pyrius *P.*, incrustans *P.*, pulveracea *Erb.*, applanata *Fr.*, seriata *P.*, rugulosa *P.* &c.

2da *Herbicola*, sparsæ plicatæ in caulibus herbarnum emortuis l. foliis.

H. 1. Doliolum *P.*, Lingam *Tod.*, artocreas *Tod.*, patella *Tod.* &c.

V. LÆVIGATÆ.

Nudæ glabræ læves superficiales.

312. SPHÆRIA *leptidea*, innato-superficialis orbicularis convexa lævissima nigra nitida, ostiolo nudo pertuso.

In foliis emortuis *Vaccinii vitis idææ*, quæ multos rarissimos fungos alunt.

SPHÆRIA *punctiformi* duplo major. A *Xylomate erumpente* differt situ superficiali,

forma, ostiolo distincto &c. Folia, quibus in-
nascuntur pulchellæ hæ sphaeræ, albicant.

Reliqua ad hanc tribum pertinentes sunt.

1. *Epixylæ*, majores, ostiolo papillato.

H. l. Sph. pomiformis. P. mammafor-
mis. P., pyriformis. P., Bombarda *Batsch.*,
mycophyla *Fr.*, corona *Sowerb.*, umbonata
Fr., sanguinea P., resinæ *Fr.*, mobilis *Tod.*
&c.

2. *Epiphytæ*; minores, ostiolo nudo.

H. l. Sph. herbarum. β γ P., Lonicera
Fr., palmicola *Fr.*, Hederæ *Fr.*, pustula P.,
Clusiæ P., punctiformis P., maculæformis
P., alnea *Fr.* &c.

VI. IMMERSÆ.

Sphærolæ acrustacæ glabræ immersæ l.
tectæ.

313. SPHÆRIA *duplex*, sparsa sphæru-
lis immersis latentibus subglobosis nigris,
collo tenuissimo, papillis nudis dilatatis he-
misphæricis.

Sph. duplex. *Sowerb. t. 394. f. 7.*

Sph. recta. l. c. r. 375. f. 4.

Sub epidermide plantarum emortuarum, autumnis.

Huic affinis *Sph. eutypa*, (Lich. eutyp. *Acb. Prod.* — Sowerb. t. 217. *Sph. opercul. P.*); sed multo major est et ostiolum diversum.

Immersæ sunt:

I. ENTOXYLÆ, immersæ subcollatæ.

H. 1. *Sph. capitata. P.*, *eutypa, anserina P.*, *livida P. corticis Sowerb.*, *perufa P.*, *inquinans Tod.*, *Tilia P.* (vix *Naemasp.*) &c.

2. ENTOPHYLLÆ, tectæ prominulæ, collo nullo.

H. 1. *Sph. Taxi*, *Sph. atrovirens A. S.*, *erythrostroma P.*, *Ipeirea* (si hujus Generis.) &c.

Obs. In Tribu IV—VI. series prima ad primam, secunda ad secundam sequentis tribus transit.

314. In Tomo tertio *Sowerb. Engl. Hung.*, qui post divulgationem partis primæ ad manus meas pervenit, sequentes occurrunt sub *Sphæria* species a me l. c. descriptæ:

1. *Sphæria Ulmi*. — *Sph. Ulmaria*. *Sowerb. l. c. z. 374. f. 3.*
 2. *Sph. sepincola*. — *Sph. Pifi*. *Sowerb. z. 393. f. 8.* (*Etiã in Menisp. canadensi crescit.*)
 3. *Sph. Hedera*. — *Sph. Hedera et Lauri*. *Sowerb. z. 371. f. 4. 5.*
 4. *Sph. Taxi*. — *Sowerb. 394. f. 6.*
 5. *Sph. Lonicera*. — *Sowerb. z. 393. f. 6, junior,*
 6. *Sphæria cellata*. — *Sph. Saturnus?* *Sowerb. z. 318.*
 7. *Naemaspora melasperma*. — *Sphær. carpinea*. *Sowerb. z. 376.*
 8. *N. Grisea*. — *Sph. dubia*. *Sowerb. 375. f. 7.*
-

CERATOSTOMA, FR.

(Ceratospermum Mich.)

(Sphær. stylif. Tod.)

Receptaculum immarginatum effusum I. sæpius nullum. *Perithecia* rotunda spherica, rostellis contiguis ipsis longiori, ostiolum æquale nudum sustinente,

Observationes.

1. Conf. observ. sub Sphær. 2—7; e quibus differentia satis elucet.

2. Nomen Michelianum falsum, nec, ob similitudinem cum *Rhynchospora*, placet *Rhyncostroma*.

I. *Crustata.*

Peritheciis in crustam, receptaculum fermentem, confluentibus.

Eries obs. myc. II.

Y

315. Species certæ, a me visæ.

C. podoides. — *Sph. podoides.* *P. et ceratosperra.* *Ejusd.*

C. spiculofum — *Pers.* sub *Sphær.*

C. spinofum.

Obs. Rostellum, a Cel. SOWERBY in *Sph. typhina* (*Sph. spiculifera Engl. Fung. t.*, 274. delineatum) in meis specimenibus nunquam vidi.

II. PUSTULATA.

Recept. a cortice formatum.

316 CERATOSTOMA *spurium*, tectum nigrum, stromate corticali, rostellis erumpentibus ternis solitariisque crassis teretibus lævibus divaricatis.

In ramis emortuis *Pruni spinosæ*, in *Hal-landia* copiose.

Hujus specimen, ut mihi relatum, sub nomine *Sph. prunastri* ab ipso PERSOONIO determinatum possideo Quantum vero ex hac etiam quidem in *Pruno*, *Tilia* &c. a me lecta, distat, facile e diagnosi patet. *Stroma* tenue albicans. Interdum nullæ l. spurix spha-

fulæ tantum adstant. *Rostella* valde rudia, sursum leviter attenuata, apice pertusa.

Species certæ, plures novas ut reticeam:

C. falcatum. — Sph. 5-gona. P. *sub circum.*

C. prunastri. —)

C. radula)

C. ferrugin.)

C. ciliatum.)

Sphæria P.

Species dubiæ:

Sphær. scutellata. P. C.

III. CONVERGENTIA.

Recept. nullum. Sphæricularum circinnatarum rostella convergentia.

317. CERATOSTOMA *vasculosum*, circinnatum, transversim erumpens, sphæculis ovato-acutis, rostellis ascendens.

Sub epidermide *Betulæ*, rarius.

Hanc refert speciem Sph. oblonga. *Sowerb. t. 374. f. 1.* Valde affine *Cerat. convergenti*; diversum tamen erumpendi modo et sphæricularum forma.

Species certæ h. e. a me visæ:

C. pulchellum. Sphæriæ Auct.

C. fimbriatum.

C. coronatum.

C. convergens. *Sowerb. t. 374. f. 6.*

C. pusillum.

Dubiæ:

Sph. capsularis P.

Sph. faginea, P. &c.

IV. SIMPLICIA.

318. CERATOSTOMA *chioneum*, sphaerulis superficialibus globosis ruguloso-pubescentibus albis, ostiolo subulato stricto subflavescente. *Tab. VII. f. 2.*

In foliis deciduis *Pini silvestris*, locis umbrosis roridis, primo vere.

Iunius totum album, adultum l. exsiccatum flavescent ostiola. Sphaerulae nudæ superficiales eleganter pubescentes globosæ l. subdepressæ, minutæ, ob colorem vero peculiarem omnino distinctæ.

Pulcherrimum et distinctissimum.

319. CERATOSTOMA *curvirostrum*,
subgregarium, sphaerulis tectis ovato-globosis
laevibus nigris, ostiolo cylindrico obliquo du-
plo brevioribus.

Sph. curvirostra, *Sowerb. t. 373. t. f. 3.*

Rarius tempore vernali ad caules herba-
rum exsiccatos.

Diversissimum a *Sph. acuta* Hoffm. quæ:
1.) ob formam sæpius collapsam pezizoideam
et 2) ostiolum potius cylindrico-papillatum,
quam rostellatum; c. deciduum enim est, nec
cum *perithecio contiguum*;) vera potius videtur
Sphaeria.

Species certæ:

A.

C. biforme. Sph. P.

C. strictum.

C. lagenarium.

C. granulofum. *Sph. rostrata-α. Tod. 10.*

f. 79.

C. subulatum. — β. — f. 80.

C. dryinum. Sph. P. excl. syn.

C. piliferum. — *Sph. setosa* Schum.?

C. capillatum. *Sph. Fr. l. p. 177.*

✓ *C. cirrhosum. Spb. cirrhosa P.*

— *tortuosum. Fr.*

— *microscopicum. Fr.*

B.

✓ *C. Gnomon. Spb. Ted.*

✓ *C. tubaeif. —*

✓ *C. flaccidum. Spb. A. S.*

✓ *C. feraceum. Spb, P.*

✓ *C. Solani. —*

Species heteroclitæ.

✓ *Sph. ^{tr}acuta. Hoffm.*

— *rostellata. I. p. 178.*

Species dubiæ, a me non visæ:

✓ *Sph. cirrhosa. P.*

— *barbata. —*

— *incurva. Schum. &c.*

Species falsæ.

Sph. exipuliforme Fr. est Lophium.

— *lineata Alb. et Schw. est sphaeria vera.*

CORYNELIA. ACHAR.

Receptaculum immarginatum

Perithecia subclavata l. isgeniformia, basi stromati infixæ, inferne obovata, foveola interna in medio angustata (pervia?), superne incrassata fossa intus sporigera?, ostiolo demum dehiscente terminata.

CORYNELIA *uberata*, Tab. VIII. f. 1. a-c,

Mucor clavatus, Linn. *Suppl. Pl.* p. 453.

Sphæria turbinata, Pers. *Syn.* p. 95.

Habitat in Cap. b. Spei in foliis *Equisetarum*.

Descr. *Stroma* subrotundum convexum l. hemisphæricum, supra nigrum crustaceum nigrum, subinde foveolis albidis (a peritheciis elapsis) notatum, intus nigro-fuscum mollius, strato sub integumento superficiali tenui obscure rufosulvo, *Perithecia* isgeniformia, carbonacea, fragilia, piceo-atra, glabriuscula, basi sua in superficie stromatis innata, conferta divergentia, inferne obovata, locule intus glo-

boſo vacuo cineraſcente, in medio coarctata pervia?, ſuperne iterum increaſſata clavato turbinata, apice juniorum obtuſo claſo, adultiorum oſtiolo perforato, vetuſtiorum ampliato inæquali, ubique demum maſſam ſporaceam (thecaſ?) nigram includentia,

Obſ. E ſpeciminibus ficcis hæc deſcriptio deſumpta et figuræ delineatæ ſunt. Maceratione in aqua gelatinæ fluxilis l. ſporidiorum nullum veſtigium in loculo inferiori perithecorum re-
pertum eſt. Pulvis in caverna ſuperiori apicis obvius oculo aronato oblongus apparuit, maſſam nigram conſtituens, — ACHÆRIUS.

Obſ. Deſcriptionem hanc cum ſpecimine et icone Celeb. ACHARII ſolito favori debeo. Genus a Sphæriis diſtinctiſſimum, CERATOSTOMATI et LOPHIO proxime accedens. Hujus forte quoque Generis eſt LOPHIUM
Fallax.

LOPHIUM, FR. p. 191.

(Sph. platystomæ, P.

Receptaculum nullum. *Perithecium* subcompressum varium, rostello nullo, ostiolo inæquali sublatisimo rimæformi cristato.

L. c., gravi lapsu calami, legitur Soh. macrostomæ — lege Sph. platystomæ, ut jam in p. 177. annotavi.

310. Species vide apud *Perfoon. l. c.* — H. l. sequentes:

LOPHIUM *utriculatum*, spherulis sparsis triangulis compressis nigris, ostiolo latissimo.

Sph. Utriculus. *Rebent. Fl. neom. p. 331. t. 2. f. 10.*

LOPHIUM *episphaerium* (Sph. Tod.) β . *fuscescens.*

In Polypor. putrido. Variet. α . legi in Sph. *fragiformi. coherente; disciformi, quaternata, stigmatæ*, etiam in simplicibus.

321. LOPHIUM *mytilinum*, spherulis aggregatis pedicellatis, sursum dilatatis striatis. ostiolo rimæformi.

Hysterium mytilinum. *Pers. syn.* p. 97.
Alb. et Schwein. l. c. p. 54.
 Optima hujus Generis species.

SPHÆRONÆMA. FR.

Conf. l. p. 187. — In *Sphaeronemati cylindrico* vidi quoque globulum cinerascen-
 tem.

NÆMASPORA. P.

392. *NÆMASPORA vbuina*, tuberculo
 globoso pallido, cirrhis tenerrimis concolori-
 bus.

In omnibus ramis e frigore emortuis
Rhois typhinae in Horto Botanico Lundensi.

Tuberculum sub cortice nidulans *Sclero-*
tium exacte refert et ad hoc Genus procul du-

bio retuliffem, nifi femel, tempeftate bene fa-
vente, cirrhulos efflorefcere vidiffem.

DOTHIDEA. FR.

Tab. V. f. 4, 5.

Receptaculum nullum. *Perithecia* diffor-
mia, tuberculoso-corrugata, intus folida, hu-
mectata molliufcula, *oftiolo* nullo.

Observationes.

1. Genus naturale forma quadam pecu-
liari perithecorum fubaggregata, inaequali
&c.

2. In fimine familiae Sphaerioideorum po-
fitum effe cuique facile patet; ab omnibus an-
tecedentibus differt: defectu omnis oftiole, fac-
culi interni gelatinam, in hoc genere minime
fluxilem cingentis &c.

3. Sclerotiiis quoque affine, at diversum forma, substantia spermatophora, nec familiari &c.

4. A *Lichenibus* nonnullæ species ægre distinguuntur; sed differt eisdem notis et thalli genuini defectu. — Ad *Pezizas* etiam accedunt quædam species.

5. Cel. ACHARIUS, solita humanitate, quam plurimas novas hujus generis species, ut et *Lichenes* missas, mecum liberalissime communicavit. Variæ adhuc suspectæ; et hinc paucissimas species, ut generis exempla addam.

323. *DOTHIDEA cæspitosa*, aggregato-cæspitosa, sphaerulis erumpentibus elongato-cylindricis sublobatis nigris albo-pulverulentis.

Sph. cæspitosa. *Tod. fung.* 2. p. 4. t. 14. f. 113.

Sph. aucupariæ. *Perf. syn.* p. 51. *Alb. et Schwein.* p. 25.

Ad ramos exsiccatos *Sorbi* &c.

Heteroclita species. Huic generi tamen proxima et novum formare nolui.

324. *DOTHIDEA sphaeroides* gregaria subscaitulata, sphaerulis erumpentibus subdif-

formi-angulatis planiusculis nigris, intus albidis.

Sclerotium sphaerioides. *Perf. syn. p. 125.*

Alb. et Schwein. p. 76.

Ad ramos emortuos *Populi*, non infrequens.

Forma variat subrotunda et elongata. An varietas tantum sequens fungus.

β. *Dothidea pezizoides*, gregaria subfasciculata sphaerulis difformibus submarginatis depressis nigris, intus concoloribus.

Loco cum priori omnino convenit. A *Cel. ACHARIO* missa; etiam ipse legi. Hæc quoque forma erumpens est.

325. *DOTHIDEA gibberulosa*, subgregaria, sphaerulis superficialibus. subglobosis superculatis atris, intus corneo-fuscescentibus. *Tab. V. f. 5. a. b.*

Sphaeria gibberulosa. Ach. sec. spec.

Arthon. gibberulosa. Ach. Lieb. univ. p.

142. ? n. 3.

Ad ligna denudata in *Helvetia*. Mecum communicavit *Cel. ACHARIUS*, una cum icone hujus et sequentis.

Obs. In Synopsi Lichenum ad *Opegr.* notam citatam *Arthonia* speciem retulit illustrissimus Auctor.

Si species diversa, quod mecum dubitat ipse inventor, certe ad hoc genus referri debet *ARTHONIA moriformis*. Ach. syn. p. 5.; thallus enim vix genuinus et in meis specimenibus Suevicis plane desideratur.

Tandem quoque *Limboria corrugata*, L. *fimbriata* aliæque *Achar.* in *Vet. Handl.* 1815. p. 246. sqq. ad *Dothideas* valde accedunt. Ad *Limbor. fimbriat.* pertinet *Sph. crispa* L. p. 180.

326. *DOTHIDEA pithya*, gregaria sphaerulis superficialibus difformibus subrotundo-depressis atris, intus concoloribus.

Sph. pithya, l. p. 183.

β. *strobilina*, sparsa, *Tab. V. f. 4. a. b.* Iconem ad Genus illustrandum addidi.

327. *DOTHIDEA Lecidea*, sphaerulis erumpenti-superficialibus hemisphaericis laevigatis fusco-atris, intus albidis.

In ligno pineo decorticato *Smolandia*.

Vix ad hoc genus retulissent, nisi e ligno erumperet (ut *Schizoxylon* Perf.). Habitus enim exacte *Lecideæ*; nec differt substantia.

Sphærulæ? variabiles sunt, ut plurimum quales in diagnosi descripti; sed variant quoque depressæ et rugulosæ; numquam vero marginatæ, indeque quoque a Lecideis elucet differentia.

STEGIA. FR.

Receptaculum nullum. *Perithecia* cupuliformia sessilia, operculo convexo deciduo subpapillato, margine perith, elevato prominente tenui cincto, tecto; intus carnulosum.

Observationes.

I. Genus valde paradoxum; nulli affine.

Unicum descriptum vegetabile, cum quo comparari potest, est *Hypoxyton ostracum* Bull. t. 444. l. c. (Sph. ostrac. Sowerb. t. 375. f. 9.), quod, nisi entomogonum distinxit tamen quoque Cel. DE CANDOLLE, ad *Hysterioid.* referens) certe novi videtur generis. A *Stegia* enim differt toto habitu, val-

vaens conchæ referente, absentia marginis operculi, &c.

3. Unica tantum species, et nova;

328. *STEGIA discolor*.

In ligno et assibus pinis *Poloniæ* detexit Cel. AGARDH, fautor nunquam non colendus.

Perithecii pars inferior pezizæformis submembranacea atra, margine concolori valde prominenti cingens *Operculum* (l. perithecii superiorem partem) convexum calve, disco leviter papillatum. deciduum, humectatum fuscorufescens. Intus albida est singularis hæc species.

Post Sphærioideos sequuntur *Sclerotia* pessimimum; sed in *Hysteria* quoque evidenter transeunt, et præsertim novum genus, *Sph. ostraciam* Sowerb. continens, modo regni vegetabilis civis.

ACTIDIUM. Fr.

329. ACTIDIUM *hysterioides*, stellatum,

Hyster. globosum, *Perf. syn.* p. 98.

In ligno decorticato pineo, rarius.

Plurima et eximia specimina misit Nobis lib. Bar. A. F. WRANGEL, quibus examinatis ad hoc genus referendum potissimum intellexi. *Fungus* junior quidem exacte globosus, rimis et magnitudine exceptis, *Actid. Acharii* simillimus; adultus vero semper radiato-stellatus, angulis 3, 4, 5, 6, (vix a pluribus speciminibus confluentibus ortis; 1) enim hæc radiata specimina in statu juniore solitaria sunt et 2.) præcipue rimæ ex uno centro radiant). Cum autem in has specie radiatæ rimæ Hysterium magis referant, quam *A. Acharii*, quod semper *spharicum*, nomen triviale *Hysterioides* elegi.

HYSTERIUM. *Tod.*

330. HYSTERIUM *corrugatum*; crusta effusa membranacea tenui atra, peritheciis elongatis corrugatis atris.

Ad ramos decorticatos abiernos.

Descr. Opegraphæ species non est, licet crustæ l. hypothallo insidet, qui tenuis elongatus indeterminatus ater, nonnumquam obsoletus. *Perithecia* superficialia, interdum e ligno erumpentia videntur, valde difformia, regularia elongata rugosa, labiis conniventibus flexuosis; irregularia conglomerata sphaeriformia valde gytrato-corrugata.

331. HYSTERIUM *biforme*, aggregato-crustaceum, peritheciis convexis subsphaericis lævibus nigris rimoso-dethiscentibus, labiis obsoletis conniventibus immixtis elongatis subflexuosis, labiis distinctis distantibus.

Locus natalis peculiaris et constans, semper in ramis majoribus emortuis madidis *Berulae*, in arboribus vivis persistentibus.

Descr. *Perithecia* sphaeriformia minuta densissime aggregata, ut quasi crustam constituunt atram; lente vero illustrata omnino libe-

ra (nonnulla tamen confluunt), e ligno erumpentia, lævia, per totam longitudinem demum dehiscentiã; quibus mixta sunt alia longissima superficialia &c. quæ forte diversam constituent speciem.

332. HYSTERIUM *culmigenum*, innato sessile longo-ellipticum planum læve nigrum, labiis distantibus. *Tab. VII. f. 3., a—c,*

In foliis culmis gramineis emortuis etiam in caulibus plantarum.

Valde affine *H. arundinaceo* Schrad., quod copiose crescit in Hallandia, sed diversum forma, colore et lævitate. Hæc species et nonnullæ aliæ natura *Leptostromatis*, forma *Hysterii* forte novum potius constituunt Genus: *Clitbris* mihi, de quibus et Hipodermate *De Cand.* plura alio differam loco.

333. HYSTERIUM *juniperinum*, superficiali-innatum ellipticum obtusum nigrum, labiis convexis tumidis lævibus.

Ad folia emortua *Juniperi*

An hujus varietas sequens fungus semel tantum lectus: orbicularis planus tenuis lævis

niger margine elevato tenui regulari cinctus, qui, si constans nova Hysterii species.

334. HYSTERIUM *aculeatum*, gregarium subimmersum punctiforme nigrum, peritheciis oblongis rotundisque clausis irregulariter rimose - dehiscentibus, demum collapsis,

Ubique in aculeis *Rosarum*.

Dubia adhuc species. De hoc loquitur Cel. ACHARIUS sub *Vet. Ac. Handl.* 1813. p. 94. in nota.

335. HYSTERIUM *punctiforme*, imatum minimum nigrum, peritheciis ellipticis, labiis inaequalibus concoloribus.

In nervis foliorum *Quercus*, nuper emortuorum et de arbore adhuc pendulorum. *Nasembri*.

Minimum in toto genere, nudo oculo *Sph. punctiformi* simile; nec nisi lente bene augente distinguitur. *Labia flexuosa*.

LEPTOSTROMA. FR.

336. LEPTOSTROMA *scriptum*, epixylum, elongato-lineare flexuosum l. subrotundum tenuissimum, disco rimoso.

In ramis emortuis *Aceris Negundinis*. Paradoxum. Habitus *Aribonia*? An verum vegetabile?

X Y L O M A. P.

Genus, quale a Cel. PERSOON constitutum multos diversos continet fungos. Ab his removi:

1.) Species in superficie demum nuda thecigeras. *Phacidium*.

2.) Species intus sphæruliferas. *Xyloma rubrum* &c.

3. — disco demum denudato pulverulento. *Depazea*.

A. M A J O R A.

337. XYLOMA. *areolatum*, compositum confluens planiusculum opacum nigro-fuscum, eleganter angulato-areolatum. *Tab. VII. f. 5. a. b.*

In foliis tabidis *Pruni Padi Smolandia* FORSANDER. Etiam in *Pruno virginiano* lectum dedit Illustr. Swartz.

Pulcherrimum cum *X. rubiformi* in toto genere, distiuctissimum superficie secundum areolas venarum folii reguliter et tetraëdro-diffracta. Color quoque peculiaris nigricante-fuscus. Areolæ variant trapeziformes l. exacte quadratæ.

338. XYLOMA *frustulatum*, compositum confluens planiusculum subtuberculatum nitidum nigrum, irregulariter angulato-frustulatum.

In foliis *Salicis capreae* defectis, Novembri. Ad Fogelsang.

Priori valde affine et olim pro varietate habui; differt tamen, ut e diagnosi patet, colore

nitido et nigro, superficie punctato-tuberculata (nullus tamen perithecia invenire potui) passim irregulariter angulato-diffractum, ut nullo modo areolatum dici possit.

339. *XYLOMA carbonaceum*, epixylam cinero-nigrum tectum, dein rimoso-diffractum, convexum subrotundum immarginatum.

Ad ramos exsiccatos salignos, frequens.

Proprie nigrum, sed epidermide corticis tenui nigricanti-cinerum apparet, hæc vero demum irregulariter rumpitur. Intus solidiusculum, massa carbonacea atra faretum.

340. *XYLOMA Lauri*, epiphyllum tenuissimum difforme clausum læve planum nigrum.

X. *Lauri*. *Schleich.*

In foliis *Lauri*.

Ob tenuitatem de substantiâ interna nihil afferre possum. Omnino diversa *Spb. Lauri* Sow., at hæc vix a *Spb. Hederae*, videtur.

B. MINORA.

341. *XYLOMA Tiliæ*, applanatum tenue costato-rugosum opacum nigrum, disco excavato.

In foliis emortuis *Filix vere*.

Forma est subrotunda et plano convexa. Superficies eleganter rugosa, disco immarginato depresso. Intus concolor.

342. XYLOMA *varium*, gregarium difforme depressum margiantum rugulosum opacum nigrum, margine inæquali.

In foliis et petiolis adhuc vivis *Potentilla* cujusdam. SWARTZ,

Etiam si hujus loci esset *xyloma barbarum* Albert. et Schwein. (in multis tamen descriptio recedit) nomen triviale *varium* ob formæ locique diversitatem optime meretur. Forma nunc subrotunda, nunc oblonga hystriformis; nunc plura specimina conglomerata, nunc solitaria, ut plurimum vero gregaria.

343. XYLOMA *cupulatum*, gregarium subrotundum pezizoideum marginatum læve opacum nigrum, margine subangulato.

In foliis emortuis *Arbuti uva ursi*, frequens.

Priori affine; duplo vero minus, distinctum lævitate et margine angulato. Quoad locum natalem non obstat *Spb. arbuti* Sowerb. t. 370. f. 6.

344. XYLOMA *Arbuti*, sparsum immer-
sum subrotundum planatum submarginatum
rugulosum atrum, margine tenuissimo evane-
scente.

In foliis emortuis *Arbuti alpinae* SWARTZ.

Inter specimina majora etiam observantur
alia minora, quæ forte juniora. Quantum a
priori differt satis e diagnosi patet.

345. XYLOMA *caricinum*, sparsum in-
natum orbiculare convexo-planum submargina-
tum, læve, margine elevato tenui. *Tab. VII.*
f. 4. a. b.

In foliis exsiccatis *Caricum rigidiorum*,
præsertim *Caricis ericetorum*, primo vere ubi-
que.

A priori, cui sat. simile, differt: 1) loco.
2) innatum quidem est; sed supra folium pro-
minet quod non *x arbuti*. 3) Duplo majus.
4) Forma est magis regularis, magis convexa
et junioris fungi immarginata, quod versa vice
in priori. 5) Superficies lævissima.

346. XYLOMA *Poreuille*, gregarium
superficiale orbiculare convexum læve immar-
ginatum opacum atrum? istius cinerascens.

Sph. potentillæ. *Sowerb. t. 370. f. 2.*

In foliis *Potentillæ argenteæ*, vere.

Nulla ab hoc differt caractere *Sphar. Tofeldiæ* l. c. f. 3.; hinc mihi tantum varietas.

347. XYLOMA *aquilinum*, aggregatum superficiale subrotundum difformeque convexo-planum rugulosum opacum nigrum, disco umbilicato.

In foliis emortuis. *Pteridis aquiline* varius.

Nulla modo *X. pteridis* affine: licet interdum confluens et rarius elongatum. Vix *Sphæriæ* species, quamvis discus pertusus.

348. XYLOMA *fagineum*, confertum superficiale subrotundum planiusculum eleganter plicarum nitidum nigrum, disco depresso.

X. fagineum. *Pers. syn, p. 167. Albert. et Schwein. l, c. p. 66.*

In variis foliis dejectis.

Priori affine, illud vero opacum, magis difforme, disco umbilicato - pertuso; nec plicatum.

349. XYLOMA *Berberidis*, gregariam tecto-superficiale ellipticum planum longitudinaliter costatum immarginatum nigrum.

Hysterium Berberidis. Schleich.

In foliis dejectis *Berberidis.*

Xylomatis certe species et inter elegantiores forma elliptica. Eodem loco occurrit fungus punctiformis multo minor orbicularis, forte iunior. Tectum esse inde concludo (color enim niger); quod superficies fungi sub lente punctata in omnibus cum folii convenit.

Maxime vero HYSTERIIS accedit *Xyloma bysterioides* R. Hoc possideo lectum in foliis *Crataegi oxyacanthæ*, *Aceris*, *Sorbi* (H. aucupar. *Schleich.*) *Rhois Cotini* (H. cotini *Schleich.*) *Pyri*, *Vaccinii uliginosi* &c.

350. XYLOMA *Empetri*, subgregarium minus applanatum tenue nigrum, primo depressum, dein costatum.

X. *Empetri. Wrangel sec. spec.*

Ad minora et tenuissima pertinet; sed priori affine *peritheciis?* costatis; etiam X. *Andromedæ* P. *perith.*? interdum evidenter compositis.

351. XYLOMA *Carpini*, gregariam confluens angulato - difforme tenue nigrum planum, superficie inæquali.

In foliis dejectis *Carpini Betuli, Fagi* &c.

Specimina completa apothecia *Arthonia-*
rum referunt; sed raro observantur.

352. XYLOMA *Samarae*, gregarium su-
perficiale confluens difforme nigrum nitidum,
in regularibus disco depresso hysteriformi.

In samaris *Aceris plasonoidis* legit FOR-
SANDER.

Vegetabile certe genuinum; sed maxime
paradoxum ob formam semper disfimilem, ut
amorphum fere dici posset. Maxima *hysteri-*
jormia et *læria*, minora subrotunda convexo-
plana corrugata.

X DEPAZEA. FR.

Tub. 5. f. 7. a. b.

Receptaculum nullum (macula tenuissima
effusa in foliis.) *Perithecia* innato-fesilia, de-
mum cupulæformia, disco nudo pulverulento.

Observationes.

I. Facile ex hoc caractere, quantum a Phaci-
diis et Xylomatibus differt, cuique patet.

2. An *Erysiphe* quoque differt; receptaculo tantum maculæforme, peritheciis innatosesilibus, disco pulverulento. In *Erysiphe* receptacul. floccosum, perithecia globosa libera, discus depressus villosus.

Sequentes species a me visæ sunt:

353. DEPAZEA, *frondicola*, peritheciis in macula cinerascenti sparsis, Tab. V. f. 6. 7.

In foliis adhuc vivis, paginaque inferiori, *Populi tremulæ*. Primus in Suecia legit Cel. ACHARIUS.

Est *xyloma concentricum*. Pers. syn p. 107., numquam vero concentricum observavi; nomen igitur triviale mutavi et, cum huic species omnino peculiare, quod in foliis adhuc vivis crescat, inde novum petendum esse duxi, *Perithecia* parva, fere immersa; margine prominente nigro; disco albido-cinerascente.

354. DEPAZEA. *quercina*. peritheciis circa maculam albidam circumæatis.

Xyl. quercinum, Fr. Mscr. (sub hoc nom. variis dedi.)

In foliis emortuis *Quercus*, vere.

Macula albida nihil aliud, quam folii pars, cui innascitur, magis exsiccata; interdum quo-

que desideratur et perithecia sparsa observantur. *Perithecia* prioris duplo majora, viginti circiter concentrica, quarum angulata plana nigra, interdum confluentia, tardius rupta et minus distincte pulverulenta.

ERYSIPHE. DE CAND.

355. ERYSTIPHE *vacuum* I. p. 206.

Sub hoc nomine intellexi: *E. Coryli. Alni, Fraxini, Salicis: Acevis, Polygani, Populi Pisi, Cichorcearum, Heraclei. Convolvuli. Dec.* syn. p. 57. Omnes sic dictas species legi et longe plures alias, quae inter se nihil differunt, nisi filamentis plus minusve interfectis. Neque color in charactere ingredi debet. Conf. *E. radios. mihi l. c.*

ASTEROPHORA. DITTM.

356. ASTEROPHORA *Agaricoides*, Sporangio subtus lamelloso.

A. Lycoperdoides. Dittm.

Agaricus Lycoperd. — *Perf. Syn.* p. 325.

Bull. t. ~~19. f. 1~~ ¹⁶⁶ — 516/1. 1. 516

Rarissime in Suecia ad Agaricos putridos legi. (*Thorsberg. paroec. Lidhult.*)

Genus eximium, non vero heteroclitum, Onygenæ proximum, hæc vero species heteroclitæ et A. *agaricoides* necessario dicenda.

357. ASTEROPHORA *Lycoperdoides*, Sporangio subtus lævi, stipite brevi glabri.

Agaricus Lycoperdoides. *Sowera, t. 383.* (*stip. longior.*)

Ad Agaricos putridos legi copiose prope Femsjö d. 15. Sept. 1813.

Descr. Gregaria subcæspitosa. Stipes brevis (2 lin.), solidus, sursum incrassatus, teres glaber albidus. Sporangium subglobosum solidum, magnitudine pisi I. nucis Coryli, cinereum, superne ruptum sporidiis angulatis furfuraceum, margine involuto, intus aquose pallidum, subtus læve pallefcens.

Vix a nostro specie differt fungus Cel.
SOWERBY.

358. ASTEROPHORA *physaroides*, sporangio subtus lævi, stipite elongato glabro.

Fungoidaster in fungis putridis — — femine stellato, *Mich. Nov. plant. Gen. n. l. t. 81. f. 1.*

In Agaricis putridis Italiæ. *Micheli.*

Nullum dubium, quin hujus generis distinctæ species.

359. ASTEROPHORA *Tritbioides*, sporangio subtus lævi, stipite villosa.

Legi ad Femsjö in eodem *Fungo*, eodemque die ac n. 357.

Descr. Gregaria, subcæspitosa. *Stipes* 2—4 lin. longus, solidus teres, demum compressus subfulcatus, villosus albus. *Sporangium* globosum, magnitudine aciculæ l. parum ultra, villosum album, margine totum involutum.

Sporidia effundere non vidi; sed etiam hujus generis species certe memorabilis.

Omnes, quod peculiare, nascuntur in *Galorrheis* l. *omphalia adusta*.

LIGNIDIUM. LINK.

360. LIGNIDIUM *muscolica*, peridio griseo, floceis luceis, sporidiis nigris

In *Hypno prolifero*. Septembri

Descr. Gregarium sessile inquinans, 4—6 lin. latum, basi membranæ sordide albæ innatum. *Peridium* subrotundum. depressum griseum. *Flocci* copiosissimi adnati lutei. *Sporidia* mediocria nigra.

LYCOGALA. MICH. — PERS.

361. LYCOGALA *terrestre*, cæspitosum globosum obovatumque miniatum, exficatum expallens subpunctatum.

Lycog. terrestre, cæspitosum, æris recocti colore. *Mich. Gen. p. 216. t. 95. f. 5.*

Ad terram nudam locis deustis montanis *Smolandia* lectum misit amic. *Heslen.*

Apud vias quoque olim vidi *Lycog. flavum* Sprang.; non vero *L. consortium* Dittm.

NAEMATELIA. FR.

Sporangium subrotundum carnosum, strato vesiculoso gelatinoso fructificante tectum. Sporidia in ambitu dispersa, raro emergentia.

Observatio

Maxime recedit a *Tremellis*. de quibus plura alio loco, substantia interna carnosae. *Conf. Alb. et Schwein. l. c. p. 301.*

362. Species duo.

1. *Næmatelia encephala*, plicata carnea.

Tremella encephala. *Perf. sy. p. 623.*
Willd. in Bot. Magaz. I. p. 17. t. 4. f. 14.

Ad ligna pinea. Legi sero autumnno et vere.

2. *NÆMATELIA rubiformis*, gyrosa lutea.

Cum priori, rarior.

RACODIUM. P.

363. *RACODIUM rubiginosum*, rubiginosum molle dense contextum, tuberculis rotundis inspersum.

Byssus intertextum. *Dec. syn.* p. 13.

Ad ligna vetusta, rarius.

Verissima Racodii, sensu LINKII, species.

PHYLLERIUM. FR.

364. PHYLLERIUM *Rubi*, effusum planiusculum album, floccis subintricatis rectis cylindricis, apice acuminatis.

In pagina inferiori, *Rubi corylifolii*, rarum.

Locus inter *Pb. pyrinum* et *Gei*. Tomentum album refert. in pagina foliorum inferiori; sed etiam in superiori, quamvis in hac minus sit effusum.

Erineum Ilicinum *De Cand. syn.* p. 15. an hujus l. sequentis generis species.

ERINEUM. P. FR.

365. ERINEUM *lacteum*, subeffusum planum infra-foliaceum album, cupulis valgis, uno latere elongatis, cum stipite confluentibus.

In foliis vivis *Fagi sylvaticæ*.

Omnino diversum videtur ab *E. fagineo*
P. — Vidi tantum æstate et autumno. Color
albus. demum flavescit.

Obs. *Er. negundineum* L. p. 223. dicen-
dum *Er. luteolum* crescit enim in foliis *Aceris*
opulifolii, nec *negundinis*.

Fig. 1.

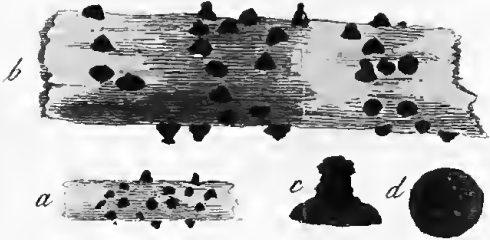


Fig. 2.



Fig. 3.

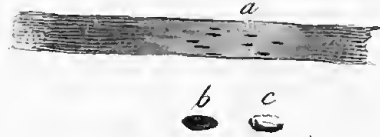


Fig. 4.

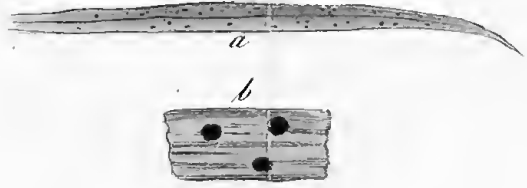


Fig. 5. a.

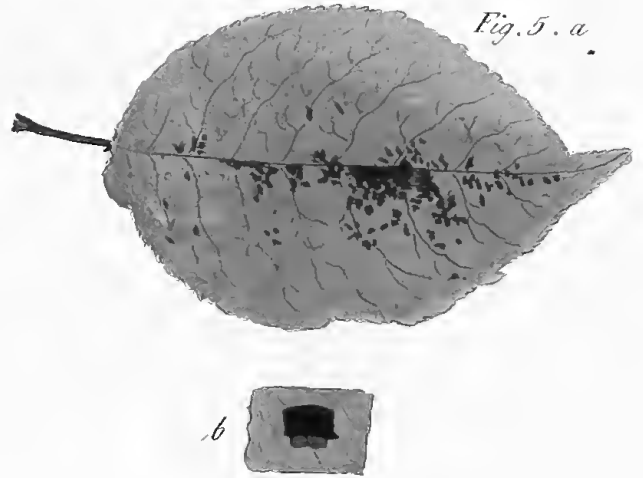




Fig. 1.

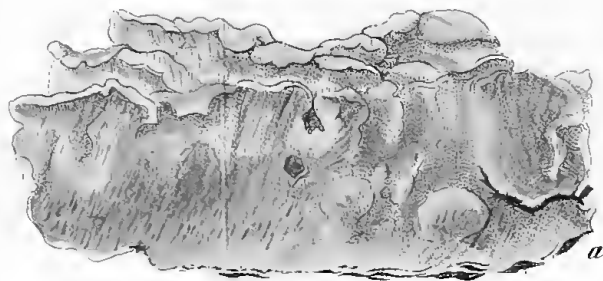


Fig. 2.

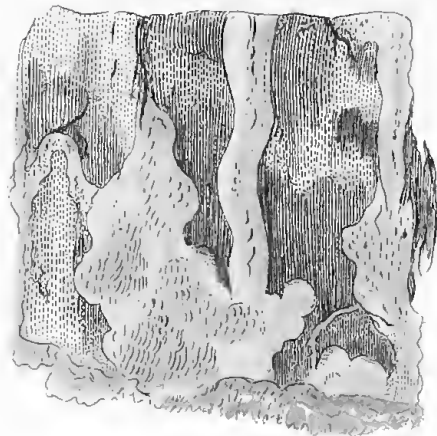


Fig. 3.

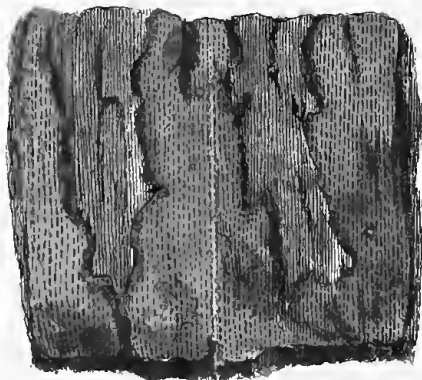


Fig. 4.

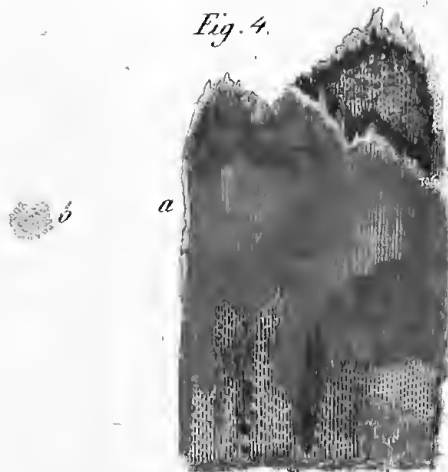




Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.

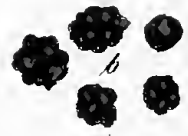
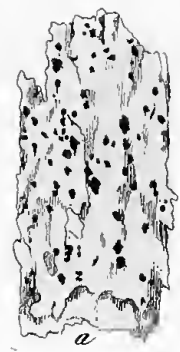
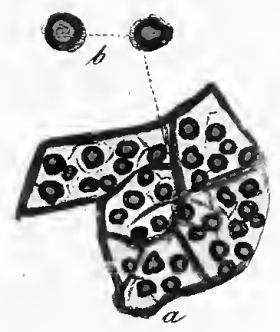


Fig. 6.



Fig. 7.





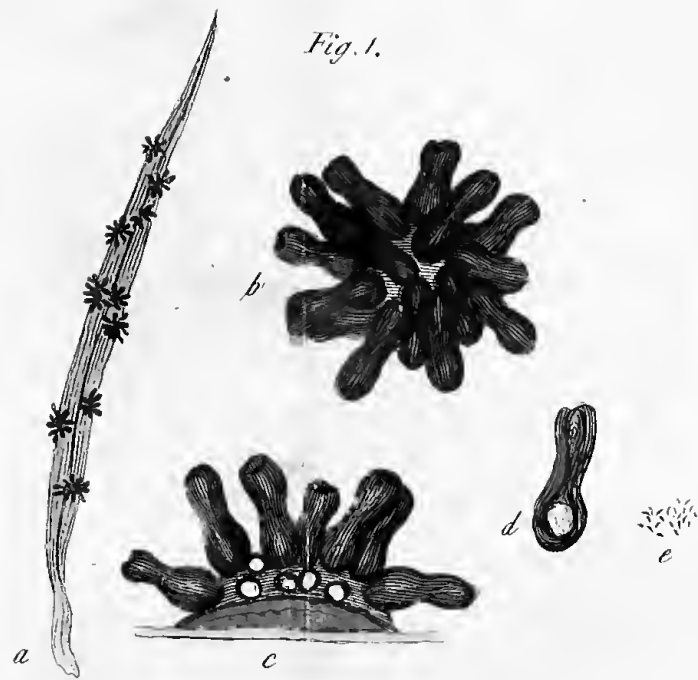


Fig. 2.

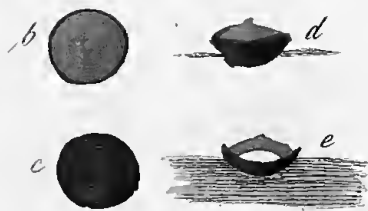
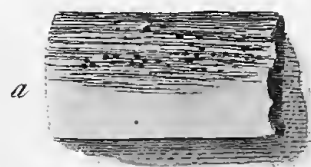


Fig. 5.

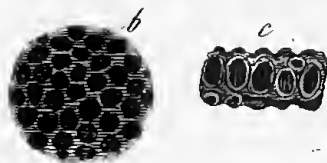
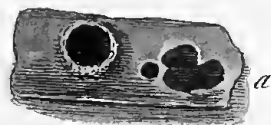


Fig. 4.

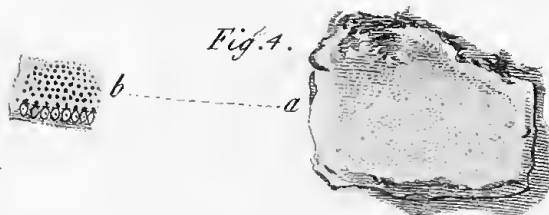
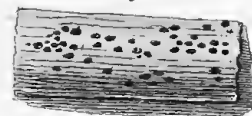
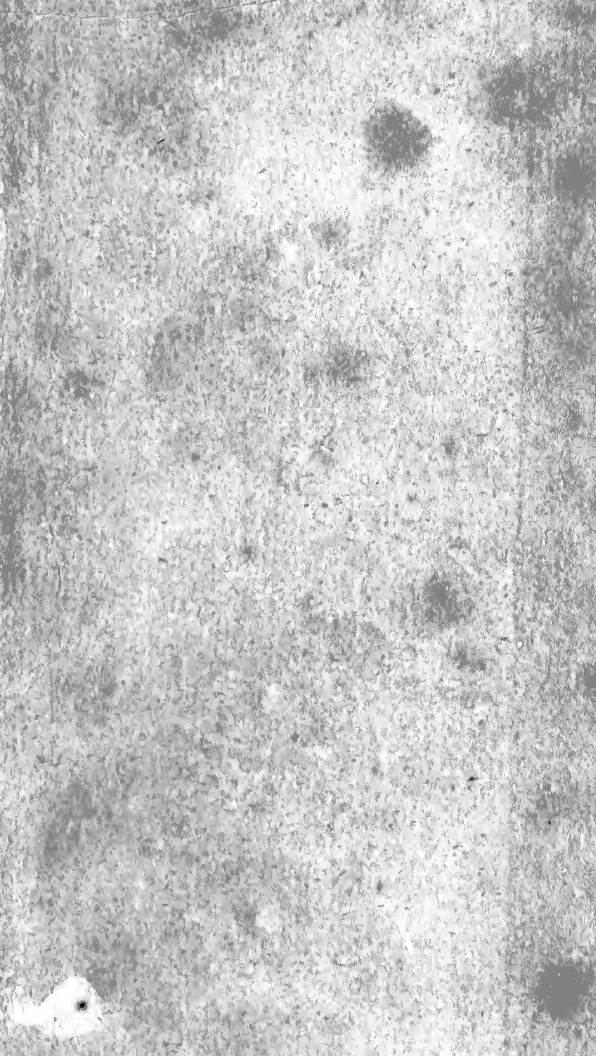


Fig. 6.









ADDENDA.

- P. 4. *Amanita porphyria*- A. S.
Hujus forma major, stipite farcto, est Ag.
finuatus. Schum.
- P. 12. *Agaricus muricatus*. Fr.
Ag. luteus. Bolt. t. 50.
- P. 54. *Ag. scambus*. Fr.
Pulv. fein. ferrugineus.
- P. 63. *A. multiformis*. Fr.
A. varius. Schaeff., t. 42. — Ab
A. glaucopode certe diversus.
- P. 68. *A. callochrous*. Pers.
A. decolorans. Pers. syn. p. 282. (for-
ma minor.)
- P. 73. *A. anomalus*. Fr.
Inter formas juniores militat Ag. eu-
morphus. Pers. syn. p. 342.
- P. 76. *A. venetus* Fr.
Ab *A. raphanoideo* praeclare distine-
tus.
- P. 87. *A. violaceus*. L.
A. hercynicus. Pers. syn. p. 278.
- P. 96. *A. griseo cyaneus*, Fr.

7 Sept. 1943

Dr. Rogers

(Addendum in his copy)

A. atro-cyaneus Persf. sine dubitatione.

p. 99. *A. cuneifolius*. Fr.

Statum rimosum sinit! *Ag. cinereorimosus* Batsch. *El. Cont.* 2. p. 83. f. 206. Haud affinis *A. pratensi*.

p. 118. *Agaricus albobrunn.* P.

A. leucophyll. *Alb et Schu.* [p. 163.

p. 119. *A. flavo-brunneus*. Fr.

A. tricopus. γ. *Alb. et Schu.* l. c.

p. 128. *A. perigosus*. Fr.

A. rufipes. Persf. *ic. et descr.* p. 4 t. I. f. 5. (omissus in descripsi.).

p. 165. *A. trachilinus*. Fr.

Eximia species, affinis *A. stylob.*
Pulv, sem. albus.

p. 166. *A. clandestinus* Fr.

P. S. roseus.

p. 197. *A. sinopicus*. Fr.

A. squamul. β. *A. S.* p. 217. hujus varietas.

p. 213. *A. A. affricanus* Fr.

Synon. cit. certum est; *Agaric.* enim tigrinum verum eique affinem

A. lepideum dicunt

A. tessulatum, β . — *l. c.* p. 226.

p. 247. *Boletus fulvius*. Fr.

Praeclare diversus. Lectus quoque poris citrinis.

p. 269. *Hydna stipitata* mihi plura jam innotuerunt. *H. subsquamos. Batsch.* laevigato proximum est *H. pullum*

Obs. i. p. 153. est verum *H. suaveolens*, a quo etiam omnino differt *Hydn. suberos. cinereum* Batsch., passim obvium.

p. 285. *Himantia lateritia*. P. *Typhulae* species est.

p. 299. *Mitrella pusilla*. Fr. Certe in *Succia* lecta. Sub *Mittr. paludosa* conjungo *Leot. Bulliardi*, *Dicksonii* & *Ludvigii*. — Aliam diversam dico *M. montanam*.

p. 303. *Peziza violacea*. P. tolle dubitationem.

p. 312. *Phacidium*.

Amicissimus G. Kunze, *Mycolog. eximius*, hujus generis promisit monographiam exoptatissimam.

- P. 319. n. 6. Interdum ostiolorum colla exserta, locis humidis clausis dejecta, producuntur. Facile tamen a rostellis differunt. Vide *V. A. H.* 1817. p. 82.
- P. 321. *Sphaeria Populi*. Sow.
Vera est. E. Blekinga misit *Aspergren*.
- P. 370. NAEMATELIA (α ναιμα & ειλεω, circumelado gelatina) est *Encephalium*. *Link.*
-

Tab. VI. Artificis negligentia nihil valet.
Fructificatio generis *Hypochni* nunc mihi cognita.



