

Fr. (in Lehm.), *Plantae Preissianae*, 2, 1846.

From *Plantae Preissianae; sive Enumeratio Plantarum quas in Australia Occidentali et Meridionali-Occidentali Annis 1838 – 1841 Collegit Ludovicus Preiss*; ed. [J. G.] Christianus Lehmann (Hamburg), v. 2, 1846: 130 – 140 (Fungi; by E. M. Fries).

[NOTE. *Spithama* (= span from Greek σπιθαμή), mentioned on pages 135 and 136, was the distance between the thumb and first finger when outstretched, and was the equivalent of about 190 millimetres.]

↓

FUNGI Linn. — Fr. Epicr. p. 1.

(Auctore E. FRIES.)

HYMENOMYCETES Fr. Epicr. p. 2.

a. Agaricini.

AGARICUS L.— Fr. Epicr. p. 2.

Agarici, sensu strictiori, quorum hactenus nullum e Nova Hollana novimus, longe majorem partem collectionis Preissia- [→]

nae sistunt. Ex ipsarum vero stirpium indole factum est, ut specimina longe plurima siccitate corrugata sint et decolorata, ut, si quis singula ad definitam speciem trahere periclitaretur, inane et temerarium opus certe susciperet. Specimina coram praesentia tam sedulo, quam fieri licuit, cum hactenus cognitis contuli; de plerisque vero dubium permansit, utrum a nostris differant, an cum eisdem conveniant. Nec ad species figendas sufficiunt icones, quales etiam quoque pinxit plurimarum cel. *Preiss*, nam ex sola statura et externis coloribus ne ad subgenera quidem tute referuntur novae. Attamen hanc Preissianam collectionem scientiae gratia maxime aestumo, cum eadem evictum est, *Novam Hollandiam* (vegetationis rationibus ceterum adeo insignem) *quoad Agaricos eosdem offerre modo typos quam aliae orbis terrarum regiones temperatae praebent.*

His praemissis singulatim notabo species quasdam, quas certus distinguere potui:

1. **Agaricus** (Amanita) **Preissii** Fr. pileo carnoso convexo-expanso viscoso, margine laevi, stipite farcto furfuraceo pallido, *volva napiformi radicante, apice constricta et limbo persistente* libero terminata, annulo apicali reflexo, lamellis adnatis confertis.

In arenosis umbrosis sylvarum, Maj. Herb. Preiss. No. 2665.

Species nobilissima, volvae indole ab omnibus speciebus cognitis clare diversa. Statura est *A. porphyrii*, sed cum *A. ovoideo* l. *A. solitario* potius comparandus.

2. **Agaricus** (Lepiota) **Australius** Fr. amplus, *pileo* leviter carnoso campanulato-expanso obtuso glabro viscoso, stipite procero desquamato deorsum clavato, annulo supero fixo lacero, *lamellis e stipite remotissimis* tenuibus confertis fuscescentibus.

In arenosis sylvae ad montem Elizamountain, Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 2663.

Alia valde conspicua species, statura omnino *A. proceri* – at pileo viscoso recedens, indeque in systemate juxta *A. illinitum* collocandus.

3. **Agaricus** (Collybia) **lepidopus** Fr. pileo carnosulo convexo-plano laevi glabro aurantiaco, *stipite* fistuloso aequali *concolori squamis exasperato*, lamellis adnatis albis.

Ex pulchra Preissii icone; specimina non inveni. Praetermittere tamen nolui cum affinitas, hinc quoad staturam cum *A. esculento*, illinc quoad colores curo *A. Clavo* videtur manifesta, ab utroque vero stipite squamoso conspicue differt.

4. **Agaricus** (Pleurotus) **Eucalyptorum** Fr. pileo carnoso sessili dimidiato reniformi convexo-plano *pannoso-exasperato* spadiceo, lamellis simplicibus albis.

Ad cortices Eucalyptorum, Jul. 1841. Herb. Preiss. No. 2666.

Ex icone definitionem dedi, cum e specimine nil eruere valuerim. Proximus est *A. serotino*, sed minor et ob pileum non viscoso-pelliculosum, sed pannoso-exasperatum eidem haud rite affinis.

5. **Agaricus** (Pleurotus) **spongiosus?** pileo pulvinate spongioso molli subtomentoso, velo lacero fugaci appendiculato, stipite brevissimo excentrico tomentoso, lamellis sinuato-adnatis confertis albis. Fr. Epicris. pag. 130.

Ad ligna putrida terrae inferioris arenosae.

Ex icone Preissii (specimen huic respondens non inveni) a specie citata vix difert nisi lamellis pallescentibus, sed cum genuinus *A. spongiosus* ad truncos arborum languescens modo legitur, potius nova species, cujus characteres in vivo inquirendi.

6. **Agaricus** (Pholiota) **praecox** Pers. pileo carnosulo laevi alutaceo-lutescente, lamellis adnexis dente decurrente, e pallido fuscis, stipite subfarcto glabro albo. — Fr. Epicr. pag. 162.

Ad terram. Herb. Preiss. No. 2703.

Species cosmopolita, in Cap. b. sp., America meridionali et similibus et apud nos legitur locis.

7. **Agaricus** (Pholiota) **erigenus** Fr. pileo carnosulo tenui convexo glabro ferrugineo, stipite fistuloso gracili basi *mycelio densissimo lanato cincto*, annulo lacero, lamellis adnatis confertis cinnamomeis.

Ad truncos. Herb. Preiss. No. 2664.

Affinitas hujus cum variis speciebus e sectione Truncigenorum, lamellis cinnamomeis, perconspicua est, etiam caespitosus nascitur, tamen ab omnibus et singulatim a proximo *Q. confraquoso* Epicr. p. 169, quem statura et coloribus refert, indumento stipitis peculiari et pileo glabro certe distinctus.

8. **Agaricus** (Flammula) **peregrinus** Fr. pileo carnosulo plano subdepresso superficiali squamuloso, dein glabro corrugi, stipite solido aequali glabro. Epicris. p. 191.

Icon picta Preissii hunc optime refert; e specimine nil liquet.

9. **Agaricus** (Psalliota) **semiglobatus** Fr. pileo carnosulo hemisphaerico laevi stipiteque fistuloso gracili stricto glabro lutescentibus glutinosis, velo infero abrupto annulari terminato, lamellis adnatis latis planis nigro nebulosis. *Boletus* Epicris. p. 220.

In fimo equino. Herb. Preiss. No. 2667.

Specimina Novae Hollandiae omnibus partibus cum europaeo nostro fungo ad unguem conveniunt.

10. **Agaricus** (Psilocybe) **ericaeus** Pers. pileo carnosulo tenui e conico convexo explanato laevi glabro udo viscidulo, sicco nitente, stipite subcavo elongato tenace pallido, lamellis adnatis latis planis e pallido nigris. Fr. Epicris. p. 228.

Ad terram humidam. Herb. Preiss. No. 2668.

Lamellae quam in Europaeo duplo latiores, ceterum nullam video discrepantiam.

11. **Agaricus** (Psilocybe) **atrorufus** *Schaeff.* pileo carnosulo hemisphaerico-convexo obtuso glabro, margine striatulo, sicco decolori laevi, stipite fistuloso tenui aequali pallide spadiceo, (in *a* fibrilloso) lamellis subdecurrentibus. Fr. Epicr. p. 230.

Ex icone Preissiana ab Europaeo haud manifeste differt.

Ceterum mycologos, fungos exoticos determinantes, commonitos velim, ut eos modo, qui caractere essentiali a proximis clare distinguantur, ut novos proponant.

LENTINUS Fr. Epicr. pag. 387.

1. **Lentinus dealbatus** *Fr.* pileo coriaceo profunde umbilicato regulari lanato-strigoso azono caudicante, margine reflexo revolutoque, stipite curto lanato fuscescente, lamellis longe decurrentibus confertis simplicibus subviolaceis.

Ad trunnos putridos prope Kelmsedth [*sic*]. Jul. 1841. Herb. Preiss. No. 2669.

Inter multos *Lentinos* setosos regionum calidarum nullus adest, cum quo conjungatur. *L. fasciatus* Berkl. differt pileo fasciato; *L. capronatus* pileo spadiceo, reliqui lamellis et indumento. Si colori pilei minor tribuatur vis, pro hujus varietate tamen sumi posset, nam statura inter hos maxime mutabilis est.

2. **Lentinus cochleatus** *Fr.* annuus tenax flaccidus, pileo carnosulo lento irregulari sublobato contortove stipiteque solido firmo sulcato glabris rufescentibus, lamellis confertis serratis carneo albis. — Epicris, p. 394.

Ad truncos Novae Hollandiae. Herb. Preiss. No. 2670.

Specimina europaea simillima vidi.

PANUS Fr. El. pag. 396.

1. **Panus cinnabarinus** *Fr.* pileo coriaceo tenui sessili reniformi *cinnabarino*, cuticula pruinosa opaca, lamellis distantibus distinctis latis cinnamomeis.

Ad pedes montium continuorum Darling's-range prope Kelmstedt ad basin trunorum; nec non ad folia emarcida Monocotyledonearum. Jul. 1841. Herb. Preiss. No. 2671.

Species nobilissima; et affinitas et differentia *P. stiptici* evidentes. In majoribus individuis, pileo circumscriptione circinata, adest stipitis rudimentum pubescens. Pileus siccitate contrahitur et incurvatur, superficie impolita e cuticula deliquescente, non vero squamuloso-furfuracea. Lamellae paucae, vere distantes, nec ullis venis connexae $1\frac{1}{2}$ –1 unc. usque latae. Trama in hymenium radians.

SCHIZOPHYLLUM Fr. El. pag. 402.

1. **Schizophyllum comune** *Fr.* gregarius unciam vix superans, tomentosus, albido-griseus, margine lobatus saepe [→]

multifidus. Lamellae purpurascenti-cinereae, villosae, non proprie ramosae. Subinde stipitem brevissimum exserit. Syst. Myc. 1. p. 330.

Ad cortices truncorum emortuorum, Jun. 1841. Herb. Preiss. No. 2676.

Ex omni parte Europaeo similis, vere cosmopolita species.

b. *Polyporei*.

BOLETUS Linn. pr. p. Fr. Syst. p. 385.

Hujus generis species quatuor ex Nova Hollandia reportavit cel. Preiss., maximi momenti, cum nullas species exoticas hujus generis rite cognitatas habeamus. Attamen specimina horum longe magis quam Agaricorum exsiccatione deformantur, ut sicci nullo modo recognoscantur. Descriptiones igitur ad icones cel. *Preissii* confeci. Omnes ceterum ad typum Europaeorum pertinent, at coloribus magis speciosis nitent.

1. **Boletus caesareus** Fr. pileo carnosio convexo-plano laevi sanguineo-purpureo discoideo, *stipite* valido *aequali laevi* sulfureo, vittis abbreviatis roseis *striato-variegato*, tubulis elongatis rotundatis lateis, ore obliquo.

Ad oppidum Perth in arenosis. Herb. Preiss. No. 2678 et 2679.

Coloribus et statura *B. regio* et *purpureo* accedit, ab utroque differt stipite aequali laevi, colore magis superbo obscure purpureo, disco atrorubente, ab hoc insuper ore pororum haud discolori. Hinc ad stirpem edulium referendus, licet nesciam, utrum carnis color constans an mutabilis sit. Nec insertio pororum ad stipitem adeo conspicue notata, ut de hac quid statuam.

2. **Boletus infractus** Fr. pileo pulvinato repando glabro purpureo, *marginem infracto*, *stipite* brevissime tuberoso *sursum floccoso* porisque adnatis curtis minutis aequalibus sulfureis.

Ad terram, Maj. 1839. Herb. Preiss. No. 2677.

Statura prorsus *Boleti fragrantis* Vittad., sed propter affinitatem prorsus incertam dubia species. Colores ex icone indicavi, in speciminibus siccis enim pileus fusco-alutaceus, stipes pallidus deorsum nigrescens, pori albido-grisei, intus cornei. Quis ex hisce coloribus divinaret affinitatem cum icone?

3. **Boletus subsimilis** Preiss. pileus carnosus, convexo-explanatus, viscidus?, in vivo nitide fuscus. Stipes solidus, aequalis, laevis, nudus, sulfureus, basi fuscus. Pori adnati, brevissimi, aequales, sulfurei. Majo lectus.

Boleto livido Bull. subsimilis. Preiss.

4. **Boletus arenarius** Fr. pileo explanato repando *viscido excentrico*, stipite elongato tortuoso superne pallido, inferne nigro, tubulis longis amplis (cinnamomeis?) — *Gnũchõ* Aboriginibus.

In arenosis ad fluvium Cygnorum. Herb. Preiss. No. 2680.

Multa quidem vidi specimina, sed ob defectum iconis neque formam, neque colores tute indicare valeo, quod admodum dolendum, cum haec species a typo europaeo insignius differat; nunc vero nescimus, quae abnormitates siccitati vel ipsius fungi naturae debentur. Pileus excentricus praebet characterem essentialem et viscosum esse concludo e sabulo et glebis superficiem adeo adglutinatis, ut color pilei haud conspiciatur. Stipes 3 unc. longus, ut videtur adscendens. Praecipue vero recedit, saltem in specimnibus siccis, pororum stratum, quod maxime undulatum, poris valde obliquis. —

Futuris peregrinatoribus horum Boletorum observatio commendanda.

POLYPORUS (Fries Syst. pag. 341.)

In collectionibus Fungorum e zona tropica et subtropica *Polypori* longe majorem specierum numerum praebere solent, ut vulgo fingatur fungos coriaceo-lentos in terris calidioribus praepollere, at carnosos in temperatis et frigidioribus. Sed in collectione Preissiana ex Nova Hollandia specierum numerus relativus ex diversis generibus candem omnino rationem sequitur ac in Europa.

1. **Polyporus** (Mesopus) **bulbipes** Fr. cinnamomeus, pileo coriaceo-membranaceo flaccido regulari *fibroso-radiato unicolori*, disco umbilicato, margine reflexo dentato, *stipite* regulari cylindrico velutino *bulboso*, poris confertis tenuibus integris.

Ad terram. Herb. Preiss. No. 2682.

Proximus *P. perenni* L., at conspicue diversus, regularis, eumorphus; pileus tenuis cum fibris ex centro radiantibus ut in *Thelephora radiata*. Stipes uncialis et infra. Pileus 1–2-unc. latus, azonus, saepe cum vicinis concrecens. Pori primo fulvi, dein cinnamomei; nec primitus albo-pruinati, neque demum lacerati.

2. **Polyporus** (Apus) **hispidus** Fr. pileo carnosio-fibroso crasso villosio ferrugineo, poris secedentibus pallidis. Syst. Mycol. 1. p.362.

Ad cortices Eucalypti (Mahagang Angl.) Jul. 1841. rarissimus. Preiss. sine num.

3. **Polyporus** (Apus) **Eucalyptorum** Fr. pileo dimidiato-adnato ungulato azono, contextu crasso mollissimo albo, *crusta tenui glabra atrofusca facillime secedente* vestito, poris curtis tenellis secedentibus. —

„Medop“ Aborigin. N. Holl.

Ad truncos Eucalyptorum. Herb. Preiss. No. 2681.

Cum *P. betulino* forma et indumento pilei comparandus; textura vero cum *P. soloniensi*, at nulli descriptio rite affinis, spithamam latus, basi 3–4 unc. crassas, sed pori vix 2 lin. longi, admodum molles, siccitate collabentes, demum facile secedentes. Substantia candicans, mollissima, ut digito pressa profundas relinquat foveas, nec elastica. At non modo characteribus nobilissima species, sed utilitate quoque. Fomitum nempe praebet nativum, copiosissimum et praestantissimum.

4. **Polyporus** (Apus) **fulvus** Fr. pileo lignoso-suberoso durissimo e globoso-tuberculoso triquetro subimbricato, [→]

primitus hirto villosove pallide fulvo, margine rotundato, intus concolori radicante zonatoque, poris curtis rotundis subminutis cinnamomeis pruina cinereo-lutea primo tectis. Epicr. Fung. pag. 466.

Ad truncos arborum. Una cum vulgari forma exstat specimen valde annosum Herb. Preiss. No. 2683, ad Eucalypti speciem (White Gum Angl.) lectum, recedens pileo pulvinato-ungulato nigricante rimosissimo-diffracto.

5. **Polyporus** (Apus) **sanguineus** Meyer. miniatus, pileo coriaceo tenui plano glabro, poris minutissimis. Fr. Syst. Mycol. 1. pag. 371.

In sylvis umbrosis ad ligna cariosa imprimis *Melaleucae papyraceae*. Herb. Preiss. No. 2684.

Geographicam fungorum distributionem inquirenti facile elucebit, orbem terrarum respectu *Hymenomycetum* (*Gasteromycetes* enim in diversis regionibus magis varii) duas modo praebere zonas diversas, nempe regionum calidarum et temperatarum. *P. sanguineus* est species regionum calidarum maxime characteristicam, nullibi desiderata. Specimina vero prorsus dimidiato-sessilia, insolito magna, unum admodum crassum; textura et color vero sunt communes.

6. **Polyporus** (Resupinatus) **parilis** Fr. longitudinaliter effusus, arcte adnatus, confluens, aridus, immarginatus, luteo-pallescentis, subiculo nullo, ambitu aequali, poris minutis subrotundis brevibus glabris.

Ad cortices. Herb. Preiss. No. 2685.

A *P. corticola* proximo textura et colore facile distinctus. Vetustus ad spithamam et ultra extensus, albopallescens.

FAVOLUS Fr. Epicr. pag. 498.

1. **Favolus discolor** Fr. pileo *effuso-reflexo* impolito pallide umbrino, margine brevi tumido, alveolis rotundis cupularibus glabris candicantibus, fundo definite fusco-nigro.

Ad cortices arbormi. Herb. Preiss. No. 2701 et 2702.

Duplex adest forma in collectione Preissiana. No. 2701 sistit formam explicatam, multiplo majorem, ex magna parte quidem effusam, at superne distincte, licet breviter, marginatam, No. 2702 forma resupinatam, immarginatam, in ambitu vero determinatam, sublibera, i. e. peltiformem. Alveolarum indole ceterum nobilissima species; earum latera candicantia sunt, basis nigra modo fertilis. Ceterum e cupulis quasi discretis coaliti sunt; acies primo obtusa dilute ferruginea, dein acuta et cum lateribus concolor.

c. *Auriculini*.

THELEPHORA Fr. Epicr. pag. 534.

1. **Thelephora** (Mesopus) **concrescens** Fr. caespitosa concrescens, stipite fusco, pileo infundibuliformi glabro fusco-brunneo, ut plurimum in lobos inaequales laceros inciso, hymenio rugoso papilloso pruina densa cinereo.

In occultis aquosis ad ripam fluvii Canning supra ligna vetusta. Herb. Preiss. No. 2688.

Species distinctissima, plurimis vero pileis stipite brevi distincto concrenentibus valde irregularis, 1–1½ unc. alta. Interdum offert ramos facie *Sphaeriae Hypoxyli*.

2. **Thelephora** (Merisma) **myriomera** Fr. caespitosa, papyracea frondoso-ramosissima, concrenens, lobis adscendentibus sursum dilatatis rotundatis integris, superne sterilibus lineis elevatis radiatis fuliginosis, hymenio infero costato rugoso glabro fusco-purpureo.

Ad terram eodem loco ac prior. Herb. Preins. No. 2689.

Species magna, speciosa, 2–3 unc. alta, substantiae tenuitate insignis. In hymenio simul saepe observantur papillae, sed inordinatae, sparsae, ut accidentales fingam. Ascidia (s. asci exospori) in hac specie non exserta.

STEREUM Fr. Epicr. pag. 545.

1. **Stereum** (Apus) **umbrinum** Fr. sessile, dimidiatum coriaceum, subflaccidum, flabelliforme, a basi versus marginem undulato-radiatum, umbrinum, hymenio laevi glabro fusco-atro.

Ad corticem Banksiae Menziesii. Jul. 1841. Berb. Preiss. No. 2686.

Valde insigne, e cortice erumpens, nec postice umbonato-adnatum neque effuso-reflexum. Stratum intermedium album. Hujus praesentia et hymenii indoles luculenter distinguunt a *Thelephoris* [*sic: Thelephoris*], quibus colore simile. Superficies glabra et opaca apparet, sub lente tenuissime pubescenti-pruinosa.

2. **Stereum** (Apus) **vittaeforme** Fr. postice umbonato-adnatum, integrum, coriaceum, rigidum, subcampanulatum, e pannoso detonsum impoliturum, lineis concentricis elevatis obsolete concoloribus notatum, lutescens, margine acuto, hymenio laevi glabro alutaceo.

Ad cortices *Acaciae*, Blank-Wattle, Anglor. Jul. 1841. Herb. Preiss. No. 2687.

Color et substantia *Sterei hirsuti*. Forma in speciminibus visis singularis, dimidiato-campanulata, altero latere scilicet plano et cortici adnato, ut simul umbonato-adnata et effuso-reflexa. Icon fungi vivi sistit specimen undique liberum, magis expansum, saturatius coloratum.

CLAVARIA Fr. Epicr. pag. 571.

1. **Clavaria** (Ramaria) **plebeja** Fr. tenax, alba, sublutescens, trunco crassiusculo, ramis ramulisque ramosissimis solidis stipatis gradatis, apice cristato -multifidis, sporidiis albis.

In arenosis, 8. Jun. 1839. Herb. Preiss. No. 2690.

Maxime affinis *Clav. coralloidi* et *Cl. cristatae*, ramulis numerosissimis stipatis magis regularibus aegre distincta.

TREMELLA Fr. Epicr. pag. 588.

1. **Tremella lutescens** Fr. caespitosa minor mollissima undulato-gyrosa, lobis nudis. Syst. myc. 11. pag. 213.
Ad corticem. Herb. Preiss. sine No.

DISCOMYCETES Fries.

Haec maxime naturalis et prorsus necessaria fungorum familia (cfr. Epicris. Syst. myc. et Flora Scanica) ascis intus seriato-octosporis in disco supero distinctissima, inter *Pyrenomycetes* et *Hymenomycetes* in Endl. Gen. Plant. inserenda.

PEZIZA Fries Syst. II. pag. 40.

1. **Peziza** (Geopyxis), ex icone *P. Poculae* Syst. myc. 11. p. 60. simillima, modo duplo major. Specimina vero ejusdem exsiccata a *P. Catino* 1 c. p. 51. discernere non valeo.
In arena terrae inferioris, Jul. 1841.
2. **Peziza** (Humaria) **ollaris** Fr. sessilis conferta hemisphaerica demum explanata aurantio-lutea, extus dilutior, versus marginem albido-pubescentis Syst. myc. 11. p. 68.
In arena sylvae prope lacum Daujamlur, 16. Jul. 1839. Herb. Preiss. No. 2691.
Forte diversa, at nullas notas offert.
3. **Peziza** (Humaria) **melanodon** Fr. gregaria sessilis scutelliformis orbicularis lutea, margine atrocrenulato.
In solo arenoso sylvae ad ripam sinistram fluvii Canning, post pluvias. Ex ic. et descript. (specimen deest). Magnitudo et crescendi modus *P. Omphalodis* i. e. *Pyronematis Mariani* sed forma regularis, nec convexa. Affinior *P. xanthomelae*, crenis nigris distincta.

GASTEROMYCETES.

COLEUS Leveillé. (Clathro nimis affine genus.)

1. **Coleus hirudinosus** Lev. Annal. Sc. Nat. III. t. 8 A.
In arena circa oppidulum Perth, Jun. 1841. Herb. Preiss. No. 2694.
Est cum affini *Aseroë* nobilissimus Australiae fungus, sed specimina exsiccata diffracta et contrita, ut sequentia e schedulis et icone Auctoris tantum addere liceat. Junior clausus oviformis, albus, *Clathro* adeo similis, ut discerni nequeat; fibrillis radicans et primo ex arena emergens, hinc uterus micis arenosis extus conspersus. Apice dein in lacinias breves inaequales dehiscens sensim protrahit trabes 7-8, primo in pulpa aquoso-viscida pellucida tenaci, Phalloeis communi, nidulantes. Trabes exsertae sensim discretae, basi apiceque cohaerentes et hoc loco orificio rotundo terminatae, transversim plicatae, fragillimae, tactu tremulae, intus 5-loculares, loculo extrorso maximo, lateralibus mediis duobus introrsis minimis. Color et odor foetidus, omino Clathri.
Omnia genera *Phalloeae* summa conjugit affinitas, ut natura maxime invita ex externa facie in diversas tribus disponantur.

NIDULARIA Bull. - Syst. Myc. II. p. 297.

1. **Nidularia Crucibulum** Fr. campanulato-cylindrica utrinque truncata subtomentosa ex ochraceo ferruginea, intus laevis luteo-pallescentis. Syst. Myc. II. pag. 299.
Ad corticem friabilem Eucalypti, White-Gumm Angl., prope Kelmsedth ad fluvium Canning, Jul. 1841. Herb. Preiss. No. 2693.

GEASTER Mich. — Syst. Myc. III. pag. 8.

Endl gen. pag. 29.

1. **Geaster pusillus** Fr. peridio exteriori octofido, laciniis explanatis siccitate involutis flaccidis, interiori sessili globoso laevi candicante, ore papillato-prominente.
In solo arenoso ad fluvium Canning. Jun. 1841. rarissime. Herb. Preiss. No. 2695.
Maxime affinis *G. minimo* Schwein. S. M. III. p. 16., sed *ore glabro* eximie differt. Flocci et sporidia atro-fuliginosa.

LYCOPERDON Syst. Myc. III. pag. 26.

Endl. gen. pag. 28.

1. **Lycoperdon pusillum** Fr. peridio toto flaccido persistente obtuso, ore semper angustato dehiscente, cortice laevigato, dein rimoso appresse squarroso, strato sterili obsoleto cum capillitio. contiguo, sporidiis olivaceis Syst. Myc. III. pag. 33.
In sublimosis umbrosis nec non locis depressis, hieme aqua inundatis ferme, inferioris arenosae, Jun. 1841. Herb. Preiss. No. 2692.

SCLERODERMA Syst. Myc. III. pag. 44.

Endl. gen. pag. 28.

1. **Scleroderma Geaster** Fr. sessile subglobosum pallescens, peridio apice in lacinias stellatas delhiscente, pulpa sordide coerulea, sporidiis fuscescentibus. Syst. Myc. III. pag. 46.
In arena ad fluvium Cygnorum cum priori eodemque tempore legit Preiss.

POLYSACCUM Dec. — Syst. Myc. III p. 51.

1. **Polysaccum? degenerans** Fr. clavaeforme, radicato-stipatum, peridio simplici obovato laevi ochraceo alutaceo, inferne peridiolis, superne sporidiis nudis sordide ochraceis, floccis intertextis, infarcto.

In arenosis ad fluvium Cygnorum circa oppidulum Perth, una cum *Sclerodermate Geastro*, legit Preiss. m. Jun. 1841. Herb. Preiss. No. 2704.

Quum [*sic*: = cum?] ad naturale *Polysacci* genus pertineat e morphosi sicca, peridio simplici haud discreto et sola facie, nullum mihi restat dubium, sed peridiola in junioribus tantum observo ad peridii basin; adultior fungus tantum copiosissimo et laxo sporidiorum pulvere, floccis haud copiosis intertexto, refertus. Fungus durus, aridus, obovato-clavatus, basi contigua producta stipitato-radicatus, magnitudine varius, 1–4 unc. altus; peridium 2 unc. circiter crassum. Stipes junior concolor, e sabuli micis innatis poroso-scruposus; vetustus laevigatus, crustato-laccatus, intus demum grumuloso-floccosus [*sic*: granuloso-floccosus?], cariosus. Peridiola primitus fatiscere indeque structuram uniformem floccoso-pulverulentam evadere fingimus.

Obs. Adsunt depicta simul duo Mycelia Myxogastrium, quarum altera *Liceam fragiformem*, altera *L. cylindricam* refert.