



Champignons: un monde sans fin

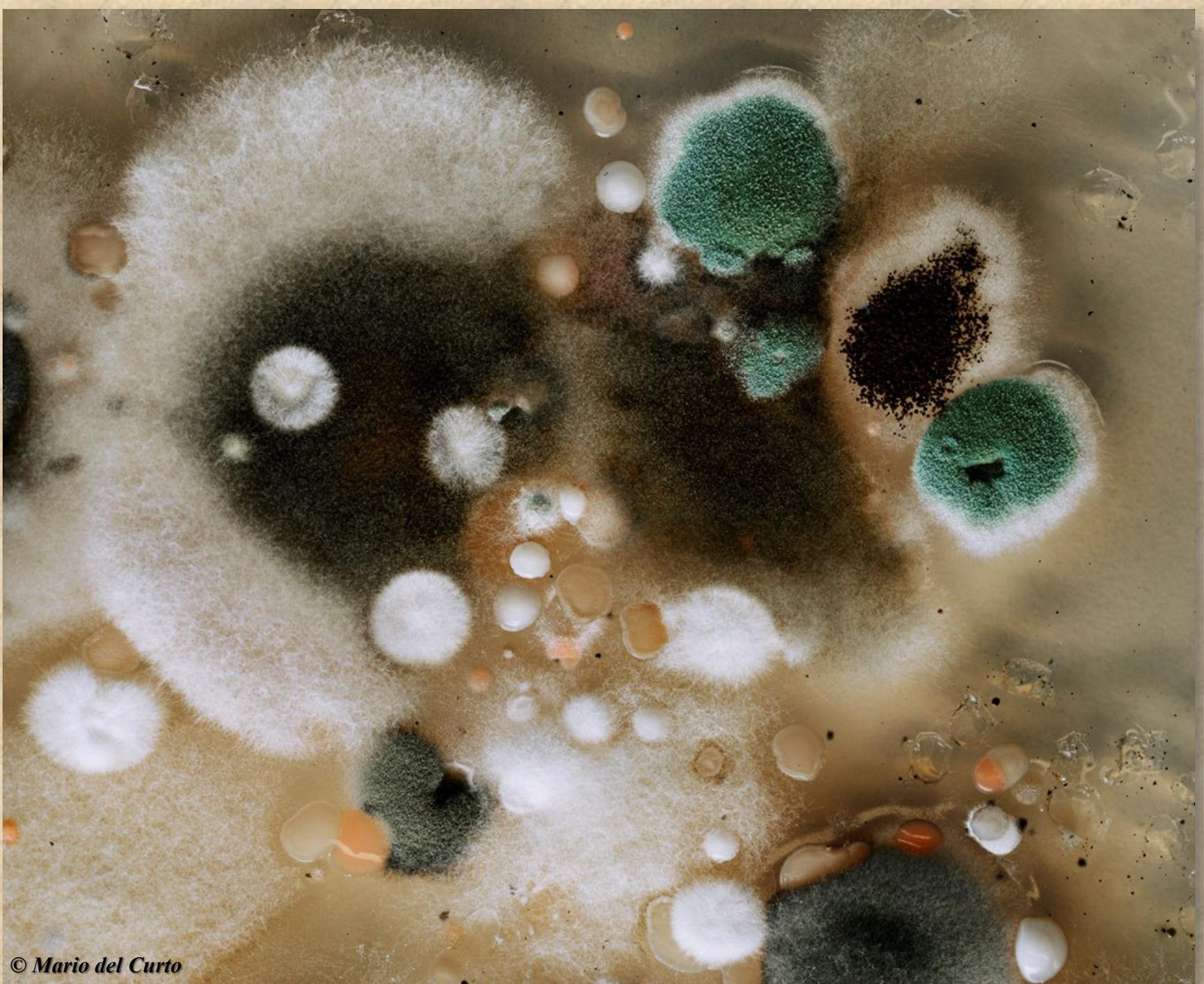
Katia Gindro

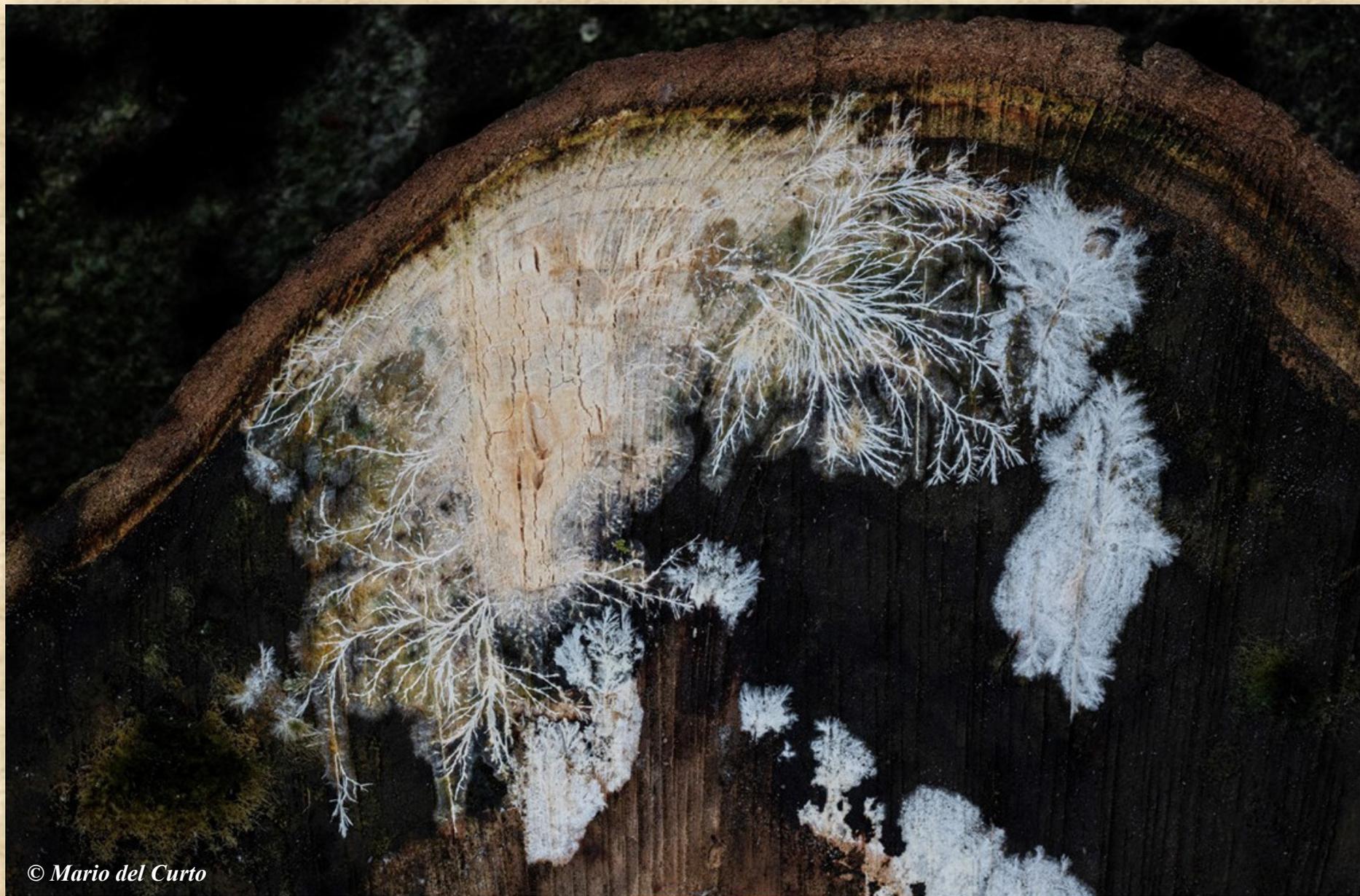
Centre culturel du Manoir, Cologny,

11 Juillet 2024





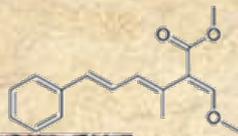




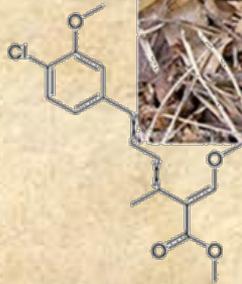
© *Mario del Curto*



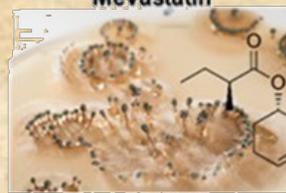
Strobilurines



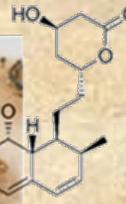
Strobilurus tenacellus
(antifongique)



Mevastatin



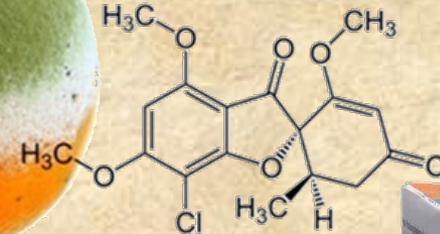
Penicillium sp.
(agents anti-cholestéroliques)



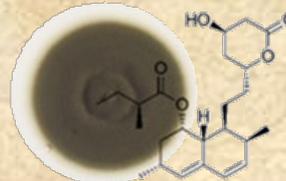
Griseofulvin



Penicillium griseofulvum
(antifongique en médecine)



Lovastatin



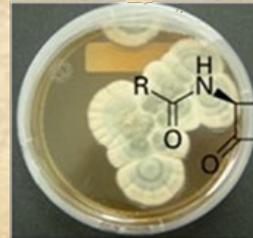
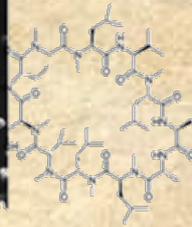
Aspergillus sp.
(agents anti-cholestéroliques)



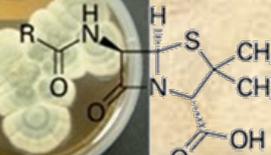
Cyclosporins



Tolypocladium inflatum
(immunosuppressif, antifongique et antibactérien)



Penicillium chrysogenum
(antibiotique)

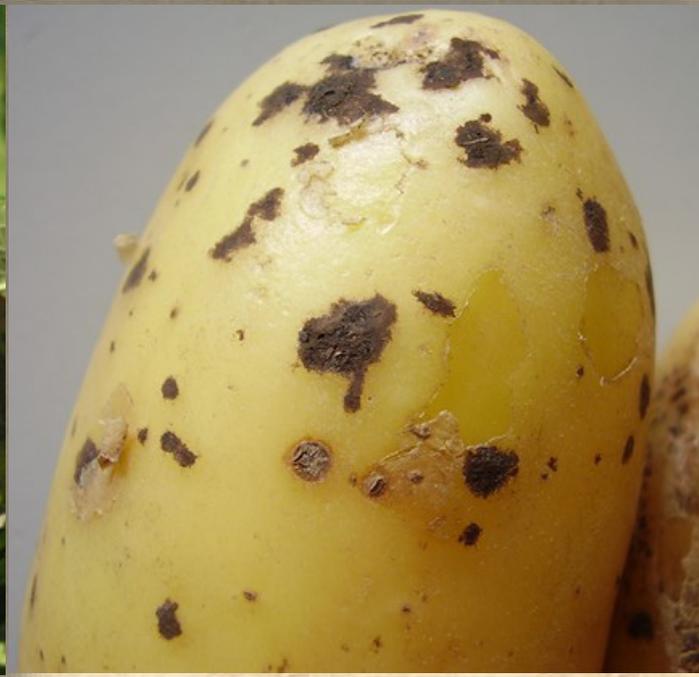






*Là où les plantes produisent et les animaux
consomment, les champignons recyclent*







© Mario del Curto



Chair des Dieux, Nourriture des Dieux, Nourriture céleste







THEOPHRASTI
PHILOSOPHI CLARISSIMI,

De historia plantarum, Libri VIII. 131370
Et Decimi principium,
De causis, siue generatione plantarum, Libri VI.

THEODORO GAZA INTERPRETE.

Cum eorum omnium quae his Theophrasti
libris continentur, indice.



Batille. Anno 1534

VILLE DE LYON
Biblioth. du Palais des Arts

De Historia Plantarum

Theophraste (372 - 288 av. n.è.)

(env. 300 av. n.è.)

Fungi è robore, uiscum, humor mellis. Mas et foemina in arboribus. De sago. De roboris generibus. Differentie in glandibus. De cerro. De gallis. Cap. IX



Vngos enim omitto, qui è radicibus, & iuxta radices erumpunt: communes enim eos cum cæteris habet arboribus. Quinetiam uiscum taeco, quippe cū in alijs quoq; proueniat, sed nihilominus (ut dictū est) ferax hæc arbor habetur plurimarū. Sin autē, autore Hesiodo, mella, apesq; ferat, magis quoq; illud confirmatur. Ergo nascitur uel hic mel leus

Plantes imparfaites sans racines

Première tentative de classification en 4 groupes

Champignons à forme ronde poussant sous terre

Champignons de surface sur tige

Champignons creux sans tiges ni chapeaux

Champignons ronds semblables à une tête d'homme

και μι σὺ γκληρα κατ'ασιδου τι χροθιμοι
 τυροσεσι με σκισαυ το τεωμ δνε δε μμεγα ρολας
 προφορη λολιχοσ δε διαπροθι χωρ'ειεριμ
 ρειλ και τοι ποσιεσιν αλιε εια φρμακοεσταις
 αυθησαι με ατε φασφ ομι χρομ θση τ'λαμαλξ
 η γρ οη σικ αλι πολυ ερω ροιο θ'αλαστικ
 ρη τομ υπομ φλαοεσται υρασασο η χι τε ρειησ
 λθ βει ηνε θ'αλασι τε και ορ'τασ ηομ ατ'ησ
 αυταρ'αμ το θι παιδιασ ε'υζηλοιο κρεο νοικ
 πα'οτα τιν εδωσται το γεωμ ρισαμ η προν
 ε'ξομεμ τε γρ δεση προα κλ'ριου εκα τοιο
 ληη τοι χαλοωμ μεμ ιδε εσμοιοσι ουσοληεσ
 τμηθι ηεσ ακομι τομ οδη ρ'αχε ρωι δεσ οχ'θαμ
 φυουσαι το θι χασ μαυ δυσεκδρμωσ α'ρουληησ
 α'εωρατε προεολασ και ερυφωτα δεδουπτε
 τοιο δεσ παμ τ'χαλιηα και ου ραμ οεσται υπημημ
 ου λασ υπ'εσ'φφ χαλομ προμ αμ φιδε προωτ'ι
 ειληε τα ερωμοιοσι και η αλαλυηι ρο'ρωομ
 φωτ'εσται κρ'λιωμ ταυ ου η δεσ παδω κμεταυ ακρ
 ηειαι ηεσ α κλη ερωμ αι ρομ ομνομ εσμοι γα ερωσ

Alexipharmaca

Nicandre de Colophon (250 - 170 av. n.è.)

(env. 200 av. n.è.)

ε'δθ σ'ν'ε'ρι φασομ γαεθιμαμ μασ και μσσημ
 λι σ'εσ'ε'ρι αδωσμο μοχνησ θη κ'υμομ και ρ'ε'φ
 γη αποθριζ'μ πασθ'ασται αι μακ'το σ'κ'ε'ρι δ'οιοσ
 τη χ'ε'σ'ο'δ'ε'ν'α'μ'ω' παρο υα'ωμ μμ'ε'ο'πη'θ'η'σ
 θη μεμ'φ'α'μ'ρο'το'μο'ιο'δ'υ'α'κο'μο'α'μ'τα'ο'ρ'α'μ'νο'σ
 καρ'δα'μο'υ'α'μ'μ'ι'γ'ο'δ'η'μ' ο'δ'η'μ'υ'δ'ε'χ'ο'ι'α'ι'σ'ο'σ'ε'κ'η
 θη δ'η'χ'ε'ρ'α'σ'α'η'θ'η'λε'α'ρ'πο'μ'σ'ο'θ'η'μ'ε'α'δ'α'ε'μ'ο'υ
 μ'α'ε'μ'φ'η'τ'η'π'η'ρι'τα'δ'η'το'ρ'ο'χ'θ'ε'δ'θ'ω'π'α'ρ'α'σ'α'μ
 τ'ε'ρ'σ'αι'α'σ'α'σ'α'ι'ο'δ'η'η'ι'μ'ε'μ'ω'μ'α'η'σ'μ'ε'α'δ'ε'ι'χ'α'ρ'ο'ι
 α'υ'α'δ'θ'ο'μ'ω'σ'η'φ'η'ν'α'σ'ε'σ'α'υ'σ'ι'κ'α'μ'ι'α'μ'π'α'μ'ο'ι'σ'
 γεωργος
 τριβων
 βοτανιασ



À propos de la matière médicale
 «Περὶ ὕλης ἰατρικῆς, *Perí hulês iatrikês*» -
De Materia medica

Discoride, Πεδάνιος Διοσκορίδης : *Pedanius Dioscorides* (25 - 90)
 1^{er} siècle



Naturalis Historiae (Livre XXII)

Pline l'Ancien (23-79)

env. 75

Se prononce sur la nature
des champignons

PLINIVS secundus neoucomensis equitibus militis indutis functus procu-
rationes quoque splendidissimas atque commotas summa integritate administravit. Et
tamen libralibus studiis tantam operam dedit, ut non timent quod plura in otio scripserit.
Itaque bella omnia quae undecum romanis gesta sunt, xxxvii. uolubus comprehendit. In
naturalis historiae xxxvii. libros absoluit. Perit gades campans. Nam cum missensibus clausi
praesertim & flagrantem Vesuvio ad exploranda propolis casus liburnicas praestiterit neque
ad uentibus uentis remeare posset, in puluere ac fauillis oppressus est, uel ut quidam
existimant a seruo suo occisus, qui deficiens sibi ut necem libo maturaret praeparat hoc in
his libris xx. milia, res dignas ex lectione uoluntatis circiter duam milium copiosus est.
Primus autem liber quasi index xxxvii. librorum sequentium confirmationem totius operis &
species continet titulorum.

CAIVS PLINIVS I SECVNDVS I DOMICIANO I I
PERATORI I SALVTEM I PVRIMAM I DICIT: ~ ~ ~



LIBROS NATURALIS HISTORIAE

novissimi campans quibus tunc opus nati apud me
proxima scripta licentia te epistola narrare oblitus
tibi iocundissime imperator. Si enim hoc tui pos-
satio uerissima: dum maxime conseruato i parte.
Namque tu solebas putare esse aliquid meae magis
ut obtere molas Cataliam conseruato meum
agnoscis & hoc castre uerbum ille enim ut son-
pmutata prioribus syllabis dicitur aduulm se fecit
quod uolebat existimari a uernaculis tuis & famulis.
Simul ut haec mea petulantia fiat quod proxime non
fieri quibus in alia proci epistola nostra ut in
quidam acta essant. Sciamque omnes quoniam ex quo
tecum uiuit sperium triumphalis & censoris tu
fecisset obfal ac tribunus potestatis porticeps: et
quoniam nobis fecisti: dum illud patri pariter & equet-
ri ordini praesertim praefectus praetori eius omniaque
huc rei publicae: et nobis quidem qualis in castelli contubernio. Nec quae mouit in fortibus
amplitudo in his: nisi ut prodesse tantum potes ut uelles. Itaque cum quibus in ueneratione
tuis pateant omnia illa: nobis adcolendum te familiaribus audata sola superest. Hanc igitur tibi
imponam: et in ueltra culpa tibi ignoscere. Perfriscus facere: nec tamen praefecti quoniam alia
uti occurrit: igitur & longius etiam summus igitur fuscibus fulgorat in nullo unquam
uerum dicta uos quod quibus tribunus potestatis sciendum. Ito tu oer patris laudes totas:
Ito fratris amas: quoniam ipse es. O magna secunditas animi quod admodum siem quoque
imitationem excepit: sed hoc quoniam potest itrepidus estimare subituras igitur tui iudicium
praesertim lacertum. Neque cum similis e conditio publicantium & noiam tibi dicantur.
Tum possent dicere quod ista legis sperare humilium uulgo scripta sunt agricolae: opificum
turbe denique studiorum occisus quod te iudicium facis: quoniam hanc operam cum dicitur non eras in
hoc alio maiorem te scribam quam ut de consensum huc putarem. Postea est quod quidam
publica etiam eruditio reiectio: ueniar illi: et M. Tullius extra omnem uigam italianam positus
etiam miretur per aduocatum defendit: nec doctrinissimum omnium Persium hoc legere uolo.
Lelium Cingulum uolo. Quod si hoc Lucius qui primus condidit sibi narium legeret quasi
adulationem & ut superationem reputabit: primus enim satyricum carmen conscripsit: quo
utique ut superatio uniuscuiusque continet. Narium autem dixit quasi ut superationis signum uel
maxime nario declarandum dicendumque. Est aduocatum sibi putauit Cicero muerandam
praesertim eam de te publica scriberet: quanto nos cautius ad aliquo iudice defendimur.

C. PLINII SECUNDI
NATURALIS
HISTORIÆ
TOMUS TERTIUS.



PARISIIS,
Apud FRANCISCUM MUGUET, Regis & Illustrissimi
Archiepiscopi Parisiensis Typographum.
M. DC. LXXXV.
CUM PRIVILEGIO REGIS.

Naturalis Historiæ (Livre XIX)
Pline l'Ancien
(env. 75)

Dissertation sur la truffe

Le banquet des Sophistes

Athénée de Naucratis (170-223)

Cite les espèces comestibles et toxiques définies par Nicandre

Parle de la mort des deux fils et de la fille d'Euripide (dramaturge grecque) discutée par Eparchide

Décrit les effets de certains champignons sur l'Homme

Décrit la façon de les consommer

ΑΘΗΝΑΙΟΥ

ΔΕΙΠΝΟΣΟΦΙΣΤΩΝ
ΒΙΒΛΙΑ ΠΕΝΤΕΚΑΙΔΕΚΑ.

ΑΤΗΝÆΙ

DEIPNOSOPHISTARVM
LIBRI QVINDECIM.

CVM IACOBI DALECHAMPII CADOMENSIS

Latina versione: necnon eiusdem Adnotationibus & emendationibus,
ad operis calcem reiectis.

EDITIO POSTREMA
I V X T A

ISAACI CASAVBONI

Recensionem, adornata, additis margini eiusdem variis lectionibus & coniecturis.

ACCESSERE IN ALIQVOT ATHENÆI LOCA, VIRORVM DVORVM
Illustrationes Corneliana æquefusa, nunquam hactenus edita, quæ notæ Dalechampi præcedunt.
CVM INDICIBVS NECESSARIIS.

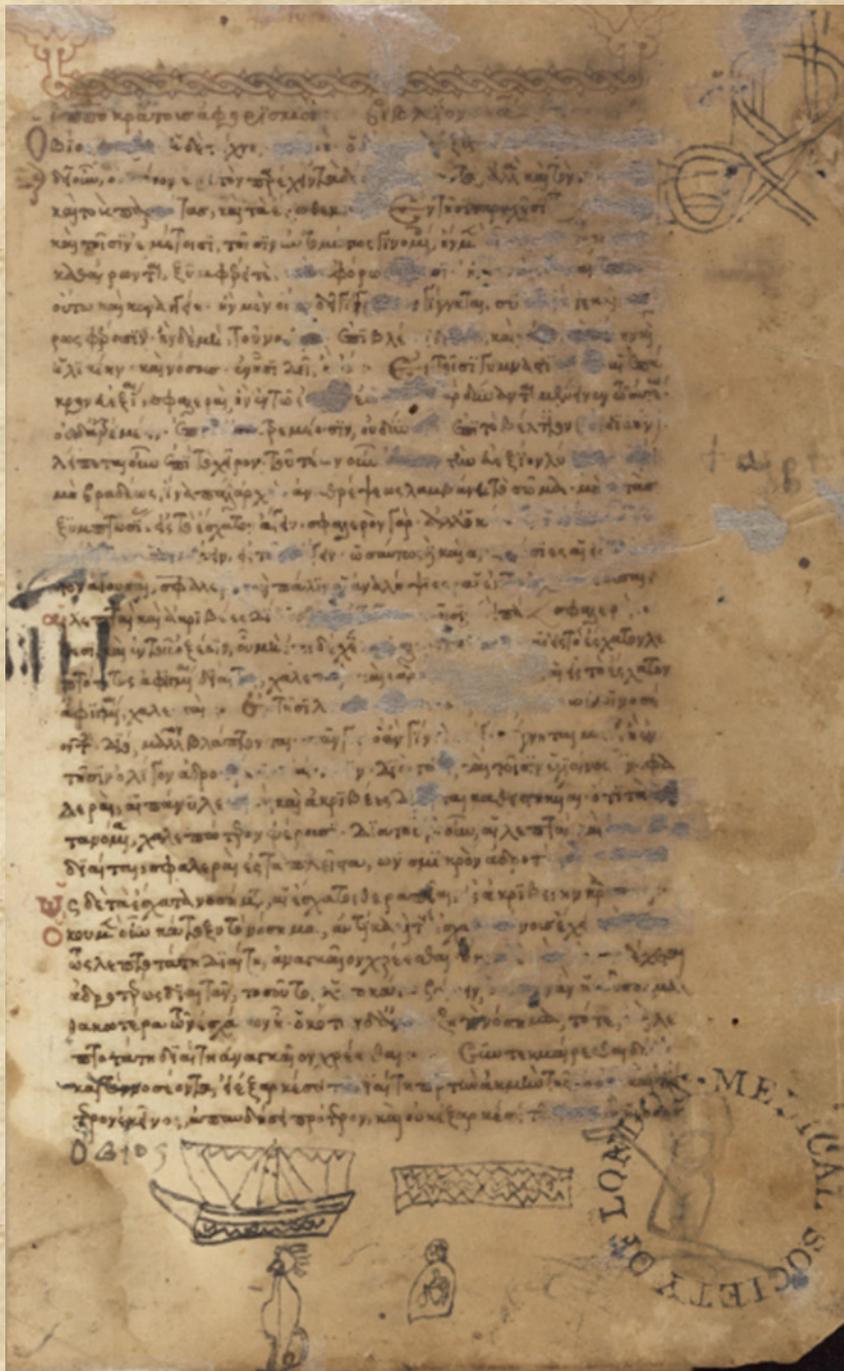


L V G D V N I

Sumptibus IOANNIS ANTONII HVG VETAN;
& MARCI ANTONII RAVAVD.

M. DC. LVII.

CVM PRIVILEGIO.



Épitomé

Paul D'Égine(625 - 690)

Compilation en sept livres de
textes de médecins antiques,
enrichie d'un apport
personnel

Livre VI

Description d'un champignon appelé
ISKA (ou esca) qui signifie aliment du feu
et dont on tire de l'amadou

Production du Chêne, dans toute l'Italie

Hortus Sanitatis

De herbis et plantis - de animalibus et reptilibus. De avibus et volatilibus - de piscibus et notatilibus - de lapidibus et in terre venis nassentibus - de urinis et earum speciebus

Johann Wonnecke Von Caub (1430-1503)
(Johannes de Cuba)

1491



Ca. ccij.

Fungus. Midosus. Fungi dicuntur eo quod aridi ignem acceptum percipiunt. Flos autem ignis est. unde et esca fulgorum est eo quod sit fomes ignis et nutrimentum. Alii dicunt fungos vocatos eo quod sunt ex eorum genere quidam interemptorii. unde et defuncti. Salienus. L. de pleto eorum frigida et humida multa. propter hoc sunt prope medicinas mortiferas. et prope quorum substantiam admiscetur aliqua putrefactio.

Operationes.

Ad. Et dixit Sal. in li. de vieta. Boni ex eis sunt non nocivi et sunt frigidi. et si quis vitur eis nimis generant humores malos. Et eis sunt species male mortifere. et iam vidi hominem qui passus est ab eis antraxem anhelantem. et coarctationem et sine copiam sudorem frigidum. et tunc postquam potavit vinum in quo decoctum fuerat pulegium. et proiecit eum supra ipsum baurach et sic vomuit fungos illos et quibus generati fuerunt humores grossi in stomacho. Unde quod

fungos comedit. sibi accidit et eis colica et suffocatio. et via tardandi nocentium sponsum est. dare in potum vinum purum. aut aquam cicercis cum aceto. et sale et decoctionem saturegie et origani et stercois gallie cum aceto mixtum et melle et factum inde hoc. Et fungi quidem nutrimentum nutrimento superfluo. nisi quia sunt difficilis digestionis. et egrediuntur cum stercore inter grana sine mutatione. Et nimias fungorum generat stranguriam. Et idem aucto. Aben mehuay. Melius est quod fungi primo coquantur cum piris siccis aut recentibus et bibatur postea vinum purum. Et proprietates eorum est quod generat suffocationes. Et Sal. vij. sim. far. cap. lo mikite. Mikite. i. fungi frigidi et humidum sufficienter sunt. Unde et proprie delictiosam virtutem attingunt. et maxime quod cumque naturam puram habent putredinali alicui qualitati. Et idem li. ij. de cibis. cap. de fungis. Fungi bene bulliri vel decocti in aqua veniunt prope educationem non tamen sic tantummodo vitur eis homines. Et preparant autem et comedunt multiformiter. si leguminarum autem est quod ex ipsis nutrimentum est. et palam quod frigidum et humidum et accidit ex ipsis malus ebrius. maxime quidem quod innocui alijs fungis sunt boletus. Et ego vidi quosdam boletorum qui in nocuissimi videntur. cum plures non bene decoctos comedunt. Unde quendam ex eis vidi afflictum in ore ventris. et gravatum et angustantem. et vix respirantem et spiritu deficientem. et frigidum sudantem et vix saluatum per oblationem sedantium grossos humores quale est oximel perse. et cum ysope et origano medioeriter decoctis in ipso. Et tamen ille sumpsit et vomuit huiusmodi spumam postquam vomuit comestos fungos. iam aliquantulum in leguminarum ebrius fuisse cantem. et frigidum et grossum permutatos. Et Almanfor. tractatu terco. cap. de fungis. Fungi tuberibus valde sunt deterioros. quorum quidam homines strangulant atque

M. 497.

Collegij Societatis Jesu Monachij 1607.

DE NATURA STIRPUM LIBRI TRES, IOANNE RUELIO AVTHORE, MEDICO HAC AETATE longe clarissimo, Cum Indice omnium uniuersi operis obseruatione dignorum copiosissimo.



BASILEAE, IN OFFICINA PROBENIANA, ANNO M. D. XXXVII

Handwritten note in a circular stamp.

De Natura Stirpium Libres tres

Jean Ruelle (1474-1537)

Méthode Ruelle: créé des divisions selon les habitudes populaires et la ressemblance des champignons avec d'autres objets ou lieux de croissance

- Meruli: Forme de toupie
- Campestres: dans les champs
- Arborei: attachés aux arbres
- Fusei: en forme de fuseau

618 DE NATURA STIRPUM

Succus excipitur eadem inibus, antequam coma vel semen obarescat, & qua etiam nulla ex-
pressis & cunctis in sole. Vnus siccat ad multa ualens adiacet, sed pro quo effectu colligitur,
quod ad dolores sedandos per fontium quocumque. Impolitus mala quae ferunt, & ignis
factos extinguit. Herba ipsa de coma per se illa uolubilis extra huiusmodi nocuas aut
li est. Gentilibus torpore adferi fricatis. Lac proeparatum mitem in potu
Mammis quide uirgibus foemina illa prohibet crescere. Patris testes ad no pauca.
Maxima in Creta nascens, deinde Mezariae & Anticae, item Chiae Cileicum, terra.
Apocynon frutex est longis uitticulis, male olemibus, lenis, folio hederis, molliore ta-
men pinnatioris, graui odore glutinoso, & facere moderat lites. Valsula filigata salu-
rum perissimas, longiudane digest, folliculose, in quibus semine durum, exiguam, nigricans.
Cane, lupos, uulpes, & pantheras emecat, cum fructu panibus danam in cibo, eos facit
filico delictibus resoluatis. Pissio frutex apocynon folio hederis, molliore tamen, &
mitem igit uitticulis, lenis acro, diuifio lanuginosa, graui odore. Cane, et omnes qui
disperdet necat in cibo danam. Picostris & connes facris dolores semine ex aqua sanis.
Dicunt & cynocrambe Galeno, ab aliis quibus hypogonias, nec quod pediculis tamen
lethalis, sed hominibus uentum si uicantur. Hippomanes certe apud Persidos, herba
est, quam edentes equi uentum in harore, quinquam & uera quae delictu ab equa-
rum ingratibus, quo tempore amaris infans feruntur, dici solet.

Cap. CXIII.

Fungi contere, medulla, neruo, uena carent. Origo holorum ista, Voluim in
terra pous gignit, ipsam postea in uolua ceui eius haurim. Nec tamen
minor graui infans holer. Rumpitur hae petino nascitur, mox erecit
in petulo copas absumitur, raro quinquam gominis ex uno pede. Cui
fere, Irripo spoma lenior, deinde corpus munda, mox paruis. Inter eos qui cen-
te in uandatur, holeris merito poluerim. Opuntis quidem est in cibis, sed in discrimen
adductus. Quorundam ex ip facile cognoscuntur uentum, dilano uolue, roneo alio
chu, hualo inen colore, rimosa fibris, pallido per amobim labo. Non fuit hae in qui-
cuala prolat impubanda, si enim caligens clausa si ferri uel chalybis aliqua rubigo, aut
panis marcor uoluerit, omnem ifco facum aliumum q fiporem in uentum decoquit.
Deprehendit que non nulli agrestes possunt, atque qui colligunt in alta uita. Si iuxta
tionem ad uitas castrum, si patet centis primum a dulauerit, capaci uentorum cogere
holeris cognoscit, holeris appellando, quibus & principum inter fungos dedit, sicut se-
cundum locum ip qui Amantur nonomiam. Fungos Gireci myces uocant, uae dicitur
gunt. Sane & apertis sed indoluit, fermento in quibus populi nigra inuenta dilano aqua
cilo fermentum aqua resolutum infundatur, illico prodeunt agrice fungi. Adde, si me-
ritum arum malis calant, stipulis, & frutibus scaten, cum caelum imbres parat
rit, incendatur, parualet sponte natura prorumpunt fungi. Si tamen arum iam ignem ex-
perio fure fortuna non sublegetur, quanta impendetur, aqua linco raro stitiam im-
detiores, si quidem meliores in hoc genere sunt, qui imbre alantur. Fungorum feruor et
numera natura, nec nulli fere ex arborum pinata. Tunilimi qui rubent calles, ruitus di-
lano quum holeris rubore, mox cascidi, uelut apice flammis, insignibus pediculis. Ter-
tium genus faulis accomodatum uentum, Quidem diu reare arborum generibus, fico,
serula, & gummiferis: nos in lago, aut robore, aut cupressis. Chamae edes latitans. Si ed ipi
abest argumentum uentum, quo similes arbori fico fuerit. In uolubilis ex uti si pyra
proferantur hae omnia, sic canuntur pedones faulis, amco transfixi, quales a Bithynia uer-
niche Succoneis noui culti & argenteo apparatus ipse fuit in arabis delictu coquebat, uno
de Gireci hoi deort cibo maki delicta. Porphyrius deort filios fungos & tubera uocat,
quia

PETRI ANDREAE

MATTHIOLI

MEDICI SENENSIS

Commentarii,

IN LIBROS SEX PEDACII DIOSCORIDIS

ANAZARBEI, DE MEDICA
MATERIA.

Adiectis quàm plurimis plantarum & animalium
imaginibus, eodem authore.

Ad Bibliothecam Vniuersitatis Monasterii



VINCENT

Cum Pont. Maximi, Cæsare Maieſtatis, Chriſtianiſſi, Galliarum Regis,
ac Illuſtriſſi. Senatus Veneti, gratia & priuilegio.

Venetis, in officina Eraſmiana, apud Vincentium Valgrifiſium.

M. D. LIIII.

Handwritten notes in Latin and German:
uff Gott alle
Fungus
Dien arborum in
Gloria

Commentarii in libros sex pedacii dioscoridis

Pietro Andrea Matthioli (1508-1578)
(1554)

306

PETRI ANDREAE

MATTHIOLI MEDICI

Senenſis Commentarii,

IN LIB. TERTIVM PEDACII DIOSCORIDIS

ANAZARBEI, DE MEDICA MATERIA.



PRÆTORIVS, chariſſime Aere, commentarijs, tradidimus de aromatibus,
vnguentis, oleis, arboribus, earum fructibus, & lacrymis: item de animalibus,
cerealiſſibus, oleraceis, & herbis acrimonia præditis. In hoc autem tertio radices,
fuccos, femina, herbas, & quæ vernacula, & inter ſe cognata cenſentur, quæq; plu-
ribus ſcatent remedijs, proſequemur.

Αγαρίκος. AGARICVM.

CAP. I.



AGARICVM radix fertur laſciritij ſimilis, ſed ſa-
cie ſumma ſolutor, & rariore, fungoſoque tota con-
textu. Duo eius genera: ſtemina, quæ præfertur, rectis
intus venarum diſcurſibus conſtat: mas rotundus eſt,
& undique compactior. Vtrique guſtus in initio dul-
cis, mox ex diſtributione in amaritudinem tranſit. Gi-
gnitur in Sarmatiz regione, quæ Agaria dicitur. Sunt
qui radicem eſſe plantæ aſſerunt: alij vt fungos naſci
in arborum caudicibus, quadam putredine. Gignitur
in Galatia Aſia, & Cilicia in cedris, ſed friabile, & infir-
mum. Adſtringendi, calſciendiſque naturam habet.
efficax eſt contra tormina, cruditates, & rupta: pro-
deſt itidem contuſis, & ab alto deuolutis. Datur duo-
bus obolis in vino mulſo ſcibrim non ſentientibus ſe-
briculofis verò in aqua mulſa: acuat ſiquoque, ſuſpi-
rioſis, iocineris, renuſque vitio laborantibus, dyſen-
tericis. Item ſi viua ægrè reddatur, ſi vuluæ ſtrangu-
latus vrgeat, ſi pallor membra decoloret, drachma vna
dari ſolet: ſi tabes infeſtat, ex paſſo: ſi lien negotium
exhibet, ex aceto mulſo: ſi diſſolutio ſtomachi eſt, ita
vt cibi tenax non ſit, manditur, & ſine ulla humoris for-
bitione deuoratur: ſimili modo acida ruſcantibus propi-
nator. ſanguinis reiectiones ſiſtit, tribus obolis ex
aqua ſumptum. Facit ad coxendicum, & articulorum
dolores, & comitiales morbos, ſi cum aceto mulſo, pa-
ri pondere aſſumatur: menſes ciet: ſceminis, quas in-
flatio vuluæ uehat, utiliter æquali modo datur: horro-
res ſoluit, datum ante ſcibrium acceſſiones: alium pur-
gat, drachma vna, aut altera, ſi cum aqua mulſa biba-
tur: venenorum antidotum eſt denarij inſtar, cum diluta portione ſumptum: ſi ſerpentes icium vi-
brarunt, morſumque ſubſixerunt, tribus obolis ex vino potum, mirè auxiliatur. In ſumma, in-
ternis omnibus iurij conuenit, pro uribus, & atate datum, nunc ex aqua, nunc ex vino: ijs ex
aceto mulſo, alijs ex aqua mulſa.

Agarici con-
ſideratio.

AGARICVM fungus eſt in arboribus aſcens. Plura de eo diximus libro primo in Iaricis arboris hiſtoria.
Præſantiſſimum habetur in Tridentiniſſi montibus, ubi ſepſione proprijs manibus illud diſſilimus, adactis ſecuribus
la. Ceterum tenetiſſi Plinius libro xvi. cap. viii. omnes glandiſſas arbores Agaricum ferre tradit: in Tridenti-
niſſi tenenſi ſyluis, ac etiam in reliquis Italiæ locis, quod equidem uiderim, ſoli tenenſi Iarici innaſcitur. in cædro
Agaricum gigni, tum in Aſie Galatia, tum in Cilicia fertur Dioſcorides, nulla eius mentione facta, quod in Iarice
ipſa

LIBRO TERCERO DE PEDACIO DIOSCORIDES ANAZARBEO, ACERCA DE LA MATERIA MEDICINAL, TRADUZIDA DE LENGUA GRIEGA EN LA VULGAR CASTELANA, & ILLUSTRADO CON SUCCINCTAS ANOTACIONES, POR EL DOCTOR ANDRÉS DE LAGUNA, MÉDICO DE JULIO III. PONT. MAX.

PREPARATION DE DIOSCORIDES.



Nos dos precedetes libros, ó Año mio Chaulísimo, hauemos tratado de las aromaticas medicinas, de los vnguentos y azeytes, de las plantas, y de sus frutos y lagrimas, de los animales, de todo genero de grano y legumbre, de la hortaliza, y finalmente de las yeruas agudas. Empero en aquesta tercero es nuestra intento tratar, anfi de las rayzes, çumos, yeruas, y simientes domesticas, y ordinarias à la vida del hombre, como de las medicinales.

Del Agarico.

Cap. I.

Dizefe que el Agarico es vna rayz semejante al Silphio, empero no tan espessa como el, por la circunferencia: sino espongiosa y rala. Hallanse dos especies de Agarico, quiero dezir macho, y hembra. Haze ventaja al macho la hembra: la qual tiene dentro de si ciertas venas derechas. El macho es redondo, y muy conforme en todas sus partes. El vno y el otro al principio es dulce: empero despues como va penetrando la lengua, se muestra amargo. Nace en aquella region de Sarmatia, que se dice Agarica. Algunos afirman que es rayz de cierta planta el Agarico: otros q̄ nace de corruption, como los hongos, sobre troncos de arboles. Crece tambien en la Galatia de Asia, y en la Cilicia, sobre los Cedros, empero fragil y de poco vigor. Tiene el Agarico virtud caliente, y elliptica. Es vtil contra los torçiones del vientre, contra la indigestion, cõtra las rupturas y espasmos de nervios, y cõtra las caydas de alto. Danse dos obolos del con clara, à los que no tienen fiebre: y à los fabricitantes, con agua miel. Dado quanto vna dramma, es vtil à los que padecen del higado, à los asmaticos, à los istericos, à los dysentericos, à los que tienen dolor de riñones, ò no pueden orinar, à las que ahoga la madre, y finalmente à los descoloridos. Dase con vno passo à los piticos, y con miel y vinagre, à los que tienẽ crecido el bazo. Maxcado y comido anfi solo sin otra mezcla de humor, sirve cõtra las flaquezas d'el estomago, y cõtra los regnelos aredos. Beuidos tres obolos del, con agua, restrinẽ la sangre del pecho: y si se beuen con oxymel, firuen contra la sciatica, e contra los dolores de las juncturas, y contra la gota coral: de mas desto, prouocan el menstruo, y resueluen la ventosidad de la madre. Dado el Agarico antes del paroxifimo, quita los temblores febriles. Beuido con aguamiel quanto vna ò

AGARICVM.



dos drammas, relaxa el vientre: y si se beuen vna drama del, con vn poco de vino agüado, es remedio contra

K 3

dio contra

LES

COMMENTAIRES DE M. PIERRE ANDRE MATTHIOLI MEDECIN SENOYS:

sur les six liures des Simples de Pedacius Dioscoride Anazarbeen.

Traduit de Latin en François.

Auec vne Table Medicinale extraite d'iceux, des Remedies de toutes les maladies qui peuuent aduenir au corps humain, tant en general qu'en particulier.

Seconde imprefion, reueüe & augmentee de nouveau.

Esquelz auons adiouste deux copieufes tables, de tous les Simples, & autres choses principales: l'vne en Grec, Arabe, & Latin: & l'autre en François. Le tout pour le profit & commodité des amateurs de la Medecine, & de ceux qui desirent la cognoiffance des Simples.



A LYON,

A L'ESCV DE MILAN, PAR LA VEFVE DE GABRIEL COTIER,

M. D. LXVI.

Auec Priuilege du Roy.



LES
COMMENTAIRES
DE M. PIERRE ANDRÉ
MATTHIOLVS, MEDECIN
SENOIS,

Sur le troisieme Liure de Pedacius Dioscoride Anazarben,
de la matiere Medecinale.

P R E F A C E.



V premier & second Liure (tres-cher Arce) nous auons parlé des choses aromatiques, des onguents, huiles, arbres, fruits, gommés, & résines d'icelles. Dauantage nous auons traité des bestes, des bleds, des herbes potageres, & de celles qui sont arces, & aiguës. En ce troisieme nous traiterons des racines, des jus, des graines, & des herbes, tant de celles qui sont domestiques, & dont on vse ordinairement, que de celles qui sont propres & conuenables à l'usage de Medecine.

Agaricum: François, *Agaric*: Arabes, *Garichum*, ou *Garicum*: Italiens, *Agarico*: Allemans, *Dammen*, *Schuan*: Espagnols, *Agarico*.

C H A P. I.



abond, mais vn peu apres amers, à mesure qu'ils s'épandent mieux par la bouche. Il croit en celle region

de Sarmatie, qu'on appelle Agaria. Aucuns dient que l'agaric est la racine d'vne plante. D'autres afferment qu'il croist ez troncs des arbres, comme fait le bouler: & qu'il s'engendre de certaine corruption & putrefaction. En Galatie d'Asie, & en Cilicie, il croist *
ez cedres: toutesfois, celuy n'est de grande vertu, & s'emie en le maniant. Le naturel de l'agaric est d'astreindre, & d'eschaufer. Il est bon contre les tranchées, & contre les humeurs crus & indigestes, contre les rompures, & froissures: & si est propre à ceux qui sont tombez d'en haut. On le donne en breuage au poids de deux oboles, en vin miellé, & à ceux qui sont sans fièvre, mais aux febricitans on le donne en eau miellée: aussi fait-on à ceux qui ont la jaunisse, & courte haleine, aux dysenteriques, & à ceux qui ont mal au foye, & aux reins. On en prend vne dragme, quand on a difficulté d'vrine, & quand l'amarris traueille & estouffe les femmes: aussi pour oster la paleur & mauuaise couleur à vne personne. Pris avec vinaigre & miel, il est bon à ceux qui sont trauillez de la ratte. On mange l'agaric seul, contre les defuoyemens d'estomach, & quand l'estomach ne peut souffrir

Agaricum: François, *Agaric*: Arabes, *Garichum*, ou *Garicum*: Italiens, *Agarico*: Allemans, *Dammen*, *Schuan*: Espagnols, *Agarico*.

C H A P. I.



abond, mais vn peu apres amers, à mesure qu'ils s'épandent mieux par la bouche. Il croit en celle region

On dit que l'agaric est vne racine semblable au l'asperitium: * laquelle neantmoins est plus lasche, plus flaque, & plus trouée en toutes les parties. Il y a deux especes d'agaric, dont la femelle est plus estimée: & a ses veines longues & droites. Le male est rond, & est plus solide & ferré que la femelle. Mais ils ont tous deux le mesme goust: paroissans doux de premier

de Sarmatie, qu'on appelle Agaria. Aucuns dient que l'agatic est la racine d'vne plante. D'autres afferment qu'il croist ez troncs des arbres, comme fait le bouler: & qu'il s'engendre de certaine corruption & putrefaction. En Galatie d'Asie, & en Cilicie, il croist *
ez cedres: toutesfois, celuy n'est de grande vertu, & s'emie en le maniant. Le naturel de l'agaric est d'astreindre, & d'eschaufer. Il est bon contre les tranchées, & contre les humeurs crus & indigestes, contre les rompures, & froissures: & si est propre à ceux qui sont tombez d'en haut. On le donne en breuage au poids de deux oboles, en vin miellé, & à ceux qui sont sans fièvre, mais aux febricitans on le donne en eau miellée: aussi fait-on à ceux qui ont la jaunisse, & courte haleine, aux dysenteriques, & à ceux qui ont mal au foye, & aux reins. On en prend vne dragme, quand on a difficulté d'vrine, & quand l'amarris traueille & estouffe les femmes: aussi pour oster la paleur & mauuaise couleur à vne personne. Pris avec vinaigre & miel, il est bon à ceux qui sont trauillez de la ratte. On mange l'agaric seul, contre les defuoyemens d'estomach, & quand l'estomach ne peut souffrir

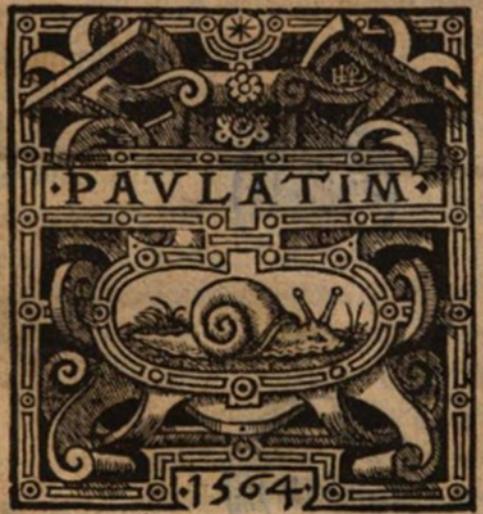
de l'agaric, dit ainsi: L'agaric purge la colere, & la melancolie, & mesmes il euacue le flegme & toutes humeurs grosses, visqueuses, & corrompues. Son propre naturel est de purger le cerueau & tous les organes & conduits des sens, aussi les muscles. Il purge aussi tous les excremens qui sont en l'espine du dos, & qui sont attachez ez nerfs: & purge le poulmon, & la poitrine de toutes humeurs visqueuses & pourries: & consequemment il purge l'estomach, le foye, la ratte, les reins, & mesmes les lieux naturels des femmes. Dauantage, l'agaric resout toute la matiere dure & difficile à resoudre, qui est entre les jointures. Parquoy ne se faut esmerveiller, si Democrite dit l'agaric estre medecine familiere: car il a conformité & rapport à toutes les parties du corps. En premier lieu il est

36. C. 83.

177

PHALLI, EX FUNGORUM
 RUM GENERE IN HOLLAN-
 diae sabuletis passim crescentis de-
 scriptio, & ad viuum expressa
 pictura, HADRIA-
 NO IVNIO
 Medico auctore,

Res noua & prioribus seculis incognita.

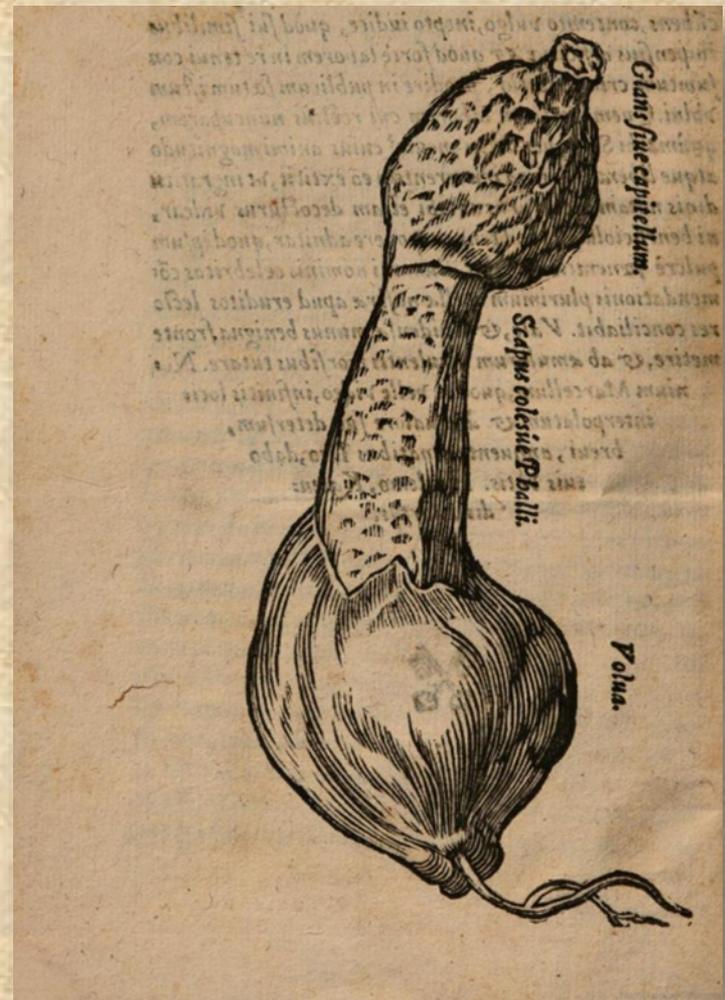


DELPHIS,
 Apud Harmannum Schinckelium in angulo vici Scholae
 ris prope antiquum templum. Anno. 1564.

2164

*Phalli, ex fungorum genere in Hollandiae
 sabuletis passim crescentis descriptio, et ad
 vivum expressa pictura*

*Adrian de Jonghe (1511-1575)
 (Hadrianus Junius)
 (1564)*

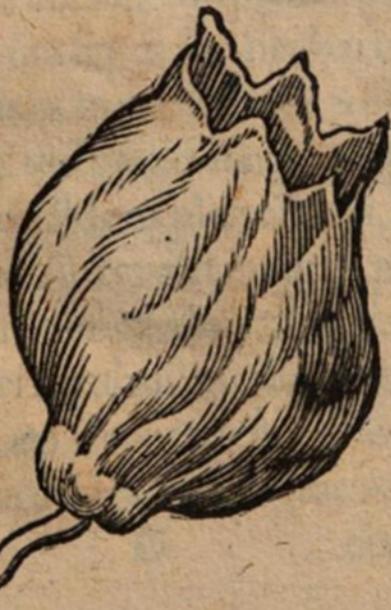




Scapus Phalli.



Clans Phalli.



Volva.

Rarus, vel pluma leuior, pertusus, hiansque
 Ceu tubulo medio, pallens, cinerisque colore:
 Laevis utring, teres, planèq. cylindricus extat.
 Hunc operit petasus non pandus, flaminis olim
 Qualis apex, qualemue Helenes dat fratribus atas
 Prisca, sed oblongus, referens fastigia metæ.
 Sanguinis idem expers, rugis peraratur, usque
 Cancellatim inter sese cœuntibus, Inda.
 Bellua quale gerit tergus, vel reticulata
 Tesserulis qualem ostendunt asarota figuram.
 Vertice supremo præsert exile foramen,
 Quod stipant auidè muscarum examina nigra:
 Halitus hæc virus redolens se effundit in auras.
 At postquam exueris caulem tellure refossam,
 Viscidus ille latex, grauido qui ventre latebat,
 Haud durat longum constans, mox liquitur, vndam
 In fluidam tabens; florisque exempla secutus
 Marcidus occidua caulis ceruice relanquet.
 Principio Autumnii, noctes quum Libra diebus
 Exæquat, feruetq. nouo vindemia musto,
 Donec continuant menses, quibus asper ab axe
 Threicio Boreas, viridi nemora orbat honore,
 Caulis hic erectus surgit sub luminis auras.
 Creditur Orthannes, rubicundi cura Priapi,
 Monticolam seua dum fortè libidine prurit
 Icmada, nec potis est fugientem prendere Nympham,
 Spumantem putri genitalem seminis vndam
 Illi si se solo, glebamque animasse rigentem.

DE PLANTIS
LIBRI XVI.

ANDREAE CAESALPINI
ARETINI,

Medici clarissimi, doctissimiq; atque
Philosophi celeberrimi, ac
subtilissimi.

AD SERENISSIMUM FRANCISCUM
Medicem, Magnum Aetruviae Ducem.



FLORENTIAE,
Apud Georgium Marecottum.
MDLXXXIII.

*Naissance des premiers critères
de détermination*

De Plantis

Andrea Cesalpino (1519-1603)

(1583)

Caractéristiques visuelles et
connaissances venant du peuple

V I L L A E
I O. B A P T I S T A E
P O R T A E, N E A P O -
L I T A N I,
L I B R I X I I:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1, Domus | 7, Vinea |
| 2, Sylva caëdua | 8, Arbustum |
| 3, Sylva glandaria | 9, Hortus coronarius |
| 4, Cultus & insitio | 10, Hortus olitorius |
| 5, Pomarium | 11, Seges |
| 6, Oliuetum | 12, Pratum. |

*IN quibus maiori ex parte, cum verus plantarum cultus, certaq;
insitionis ars, & prioribus seculis non visos producendi fructus
via monstrantur, tum ad frugum, vini ac fructuum multiplicacionem
experimenta propemodum infinita exhibentur.*

Adiecto INVENTARIO quamecopie sissimo.

Bibliotheca

Archid. Ferdinandj.

M D

XC II.



Bibliotheca

Archid. Ferdinandj.

FRANCOFVRTI

Apud Andream Wechelii heredes, Claudium Marnium,
& Ioannem Aubrium.

Cum S. Caesarea Maiestatis privilegio.

Villae

Giambattista della Porta
(1535-1615)

(1592)

Regroupe tout ce qui était connu de son temps, soit sur la manière de faire croître artificiellement les champignons, soit sur celle de les apprêter pour l'usage de la table

Stirpium Historiae Pemptades Sex

Rembert Dodonée (1517-1585)

1583

REMBERTI
EX LIBRI BIBLIOTHECAE S. GENOUISII LANSI 1844
DODONAEI

MECHLINIENSIS

MEDICI CAESAREI

STIRPIUM HISTORIAE

PEMPTADES SEX.

SIVE

LIBRI XXX.



ANTVERPIÆ,

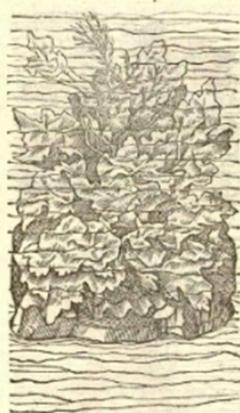
Ex officina Christophori Plantini.

M. D. LXXXIII. F. H. Ballier



474

Fucus marinus prior.



Fucus marinus aliter.



Plinij infirmitas.

Fungi.



Theophrasti versione *phos* Algam reddidit. Plinius verò vno loco hanc interpretationem improbat: alibi sequitur. Lib. xxx i. c. p. vi. Algam maris Thieracem esse ex Nicander refert: Nicander autem *phos* in Thieracis commendat. Et ibidem Plinius genera refertur *Alga*, *Fucus* & *Dioscoride* recenset: Lib. autè xxi. in alia omnino est sententia: Non habet, ut lingua aliam nomen, quod Graeci vocant *phos*: quoniam Alga herbarum magis vocabulum intelligitur.

Ceterum *Phycum* etiamnum Iunonem reficere se refrigerare ordine secundo Galenus docet: Dioscorides non modo podagra, sed etiam inflammationibus in cataplasmate vtilem ait, & humidio co vitendum, prius quam inarcescat.

De Fungis. CAP. XXI.

FUNGORVM quidam ex terra exeunt: alij veterum arborum caudicibus adhaerentes, à prioribus omnino differentes.

Terreni fungi crasso tereteque, insidens pediculo, inlatis ac circinata: rotunditatis pilei siue galeri, superiore parte initio & dum vigore delierint conuexi; inferiore ac prona coacta, tenuibus incisilis à medio centro ad circumferentiam vsque productis striati: carent aetern omnes medulla, nervo, vena.

Differunt non parum magnitudine & colore. Aequali

PEMPTADIS TERTIAE LIB. V.

477

Agaricus.



Graeci *Agaricus*: Latini & Officinae Agaricum quoque vocant: Itali, Hispani, aliaque nationes Graecam vocem imitantur.

Agaricum autem inter ea, quae ordine quidem primo exsiccant, secundo verò reticant, placuit veteribus numerari: Incidit, attenuat, extergit, viscera obstruiones expurgat, tum & per alium deorsum purgat.

Iuuat regio morbo ex obstruione laborantes: rigores à crassis frigidisque humoribus perferant: & demones à frigore ludentibus bellis, cum foris apostitum, tum intrò assumptum: vrinam renouans mouere potestatem & mensis corporis colorem emendat: Iumbricos pellit: febres, praesertim quotidianas, tum & erraticas, aliasque longiores curat, idoneis ad morbum facientibus permixtum. Et haec quidem educendo, expurgandoque crassos frigidos & pituitosos humores, morborum in causis, potest.

Modus exhibitionis: in substantia aut puluere est, à denario vel sesquidenario ad duos Infusi autem aut decocti à denariis duobus ad quinq.

Tardè autem purgat: ventriculum quoque nonnihil perturbat: Idcirco & Zinziber miscendum ei praecipitur, vel Dauci, vel Ligustici semen, vel sal. fossilia, quem Gemmae cognominant.

Galenus (vt quidem Mesues refert) cum vino in quo maceratur Zinziber, exhibuit. Non desunt qui Agaricum cum Oxymelite propinent, quo modo tutissime exhibetur.

De Tuberosis.

CAP. XXV.

Tubera.



TVBERA globosa ac tuberosa quaedam sunt sua sponte intra terram nata, & ab ea videntur quae circumdata, absque caule, foliis, fibris, aut capillamentis adnatis. sunt haec foris aut nigra aut ruffa, interiore verò pulpa candida sub fistula, magnitudine mali Cotonei, fibris ampliora.

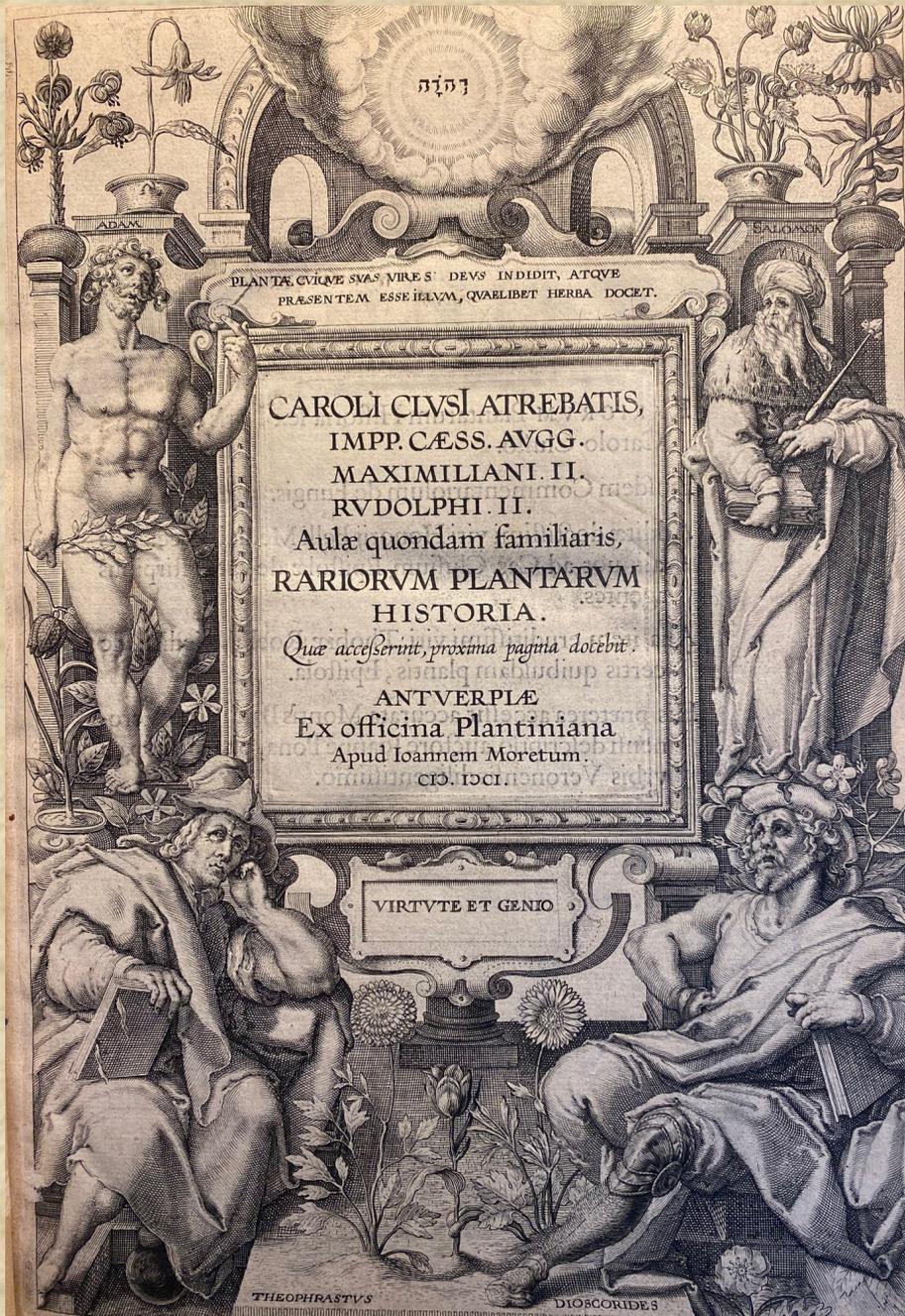
Siccis,

Rariorum Plantarum Historia

Charles L'Ecluse (1526-1609)

(*Carolus Clusius*)

1601



- Traité très méthodique
- Chapitre de 30 pages sur les champignons (1^{ère} monographie)
- A servi de base et de guide à *Gaspard Bauhin* pour établir sa nomenclature et sa synonymie sur les champignons, dans le *Pinax*.

FVNGORVM ALIQVOT ALIÆ
ICONES.



VONIAM Typographus aliquot fungorum icones jam sculptas habebat, quibus C. V. Matthias Lobelius ad calcem sui Herbarij Germaniæ inferioris Idiomate conscripti usus est: eas hic subijcere, atque illius descriptione uti-
buit. Fatemur tamen binas in nostrum Commentarium intulisse, qua-
sola, ad eorum, quos descripsimus, Fungorum Historiam accommodari
potuerunt, ad primum videlicet Esculentorum genus, & ad postremum
Perniciosorum: quorum quidem icones vivis coloribus expressas toti-
dem habemus, ac utriusque generis species descripsimus: sed paucas in
tabellis scalpi voluimus, ne nimis sumptibus Typographi gravaremur.

E vernaculo Lobelij Herbario desumptæ icones
& descriptiones.

VVLGARES EDVLES FVNGI, PLANI, ET IN
METAM QVODAMMODD ELATI. A.

Vulgares edules fungi. A.



VVLGARES, quibus ferè pas-
sim vescuntur, satis sunt cogniti:
carne constant illi prorsus alba, dum
recentes sunt, & infernè subrubent.
Vetustate vitium contrahunt, & noxii
fiunt, gravem odorem contrahentes,
& fuscum colorem. Deglubati elixan-
tur, deinde condiuntur butyro, vel
oleo olivarum, omphacio vel acetor-
minus nocent, si piper tritum in speiga-
tur. Nascuntur Vere & Autumno sa-
bulosis recens stercoreatis agris, subinde
etiam in fimetis, in quibus in alubres
oriuntur.

Horum fungorum in tabula A delinea-
torum, alij ad Tertium & Quartum genus
Fungorum esculentorum à Carolo Clusio
descriptorum referri possent, majores vero
ad Octavi generis primam speciem.

SINVOSI NEMORVM
FVNGI. B.

IN silvis & nemorosis locis nascun-
tur quidam fungi sinuosis oris, super-
nè pallentes, & maculis rubris infecti,
infernè subalbidi & striati: qui à non-
nullis, primum repurgati elixantur, aut
friguntur, denique eduntur: ac perna-
de probantur, ut alij ejusdem generis,
prope arbores, aut sub illis nascentes,
quia punonis sunt naturæ, & ab sunt a
ferreis

Sinuvosi nemorum Fungi. B.



Amplus nemorum Fungus. C.



ferreis clavibus, aut putrilaginosi locis: nisi fortè
sub perniciosis arboribus, & circa serpentum
latibula crevant.

AMPLVS NEMORVM FVNGVS. C.

ISDEM locis reperitur aliud Fungi genus
planum, quod interdum in tantam ampli-
tudinem excrescit, ut lancem implere queat.
Id aliquando prorsus album, nonnunquam
superne maculis nigris & rufis distinctum, in-
ferne album & nigris strijs exaratum, pediculi
inferiore parte nigra.

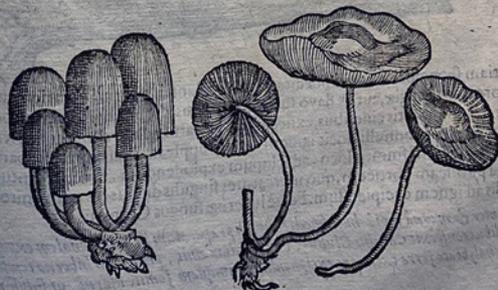
VVLGARES PERNICIO-
SI FVNGI.

EXILES PERNICIOSI FVNGI. D.

PASSIM isti nascuntur, in agris, pratis,
hortis, & veteribus ædificijs, qui facile à
superioribus dignosci possunt, ut & reliqua ge-
nera. Horum autem,
Quidam sunt exiles, in rotunditate oblon-
giusculi, & præalti galericuli instar concavi,
colore flavo præditi.

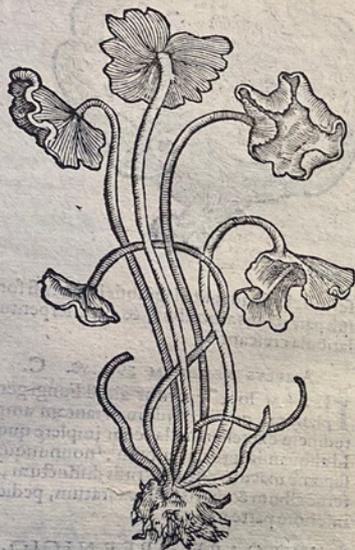
Alij ampliores, albi, aut cineracei fuscive
interdum maculis notati, infernè aut in cavi-
tate nigri. Sunt & plani ut acetabula, nonnulli
etiam parvis similes.

Exiles perniciosi Fungi. D.



FVNG

Fungi alij Clypeiformes perniciosi. E.



HORVM forma plana quidem est, sed rugosa & per oras reflexa, flavi coloris, pediculis tufcis. Innaſcuntur plerumque putridis lignis aut aſcribus veteruſtarum ædium ruſticanarum & ſtabulorum.

Iſdem locis & ſecundùm ruſticorum caſas inveniuntur etiam alij ejuſdem quidẽ formæ, plani & orbiculati, ſed qui non ſunt reflexi, quorum etiam alij per oras crenati.

Inveniuntur adhuc alij hiſ non valde diſſimiles in arborum aggeribus, ſub ſepibus, rubri coloris, quorum nonnulli nullo peculiari odore ſunt præditi: alij verò moſchi odorem quodammodo referunt.

FVNGI IN ARBORIBVS
NASCENTES.

ARBORVM FVNGVS AVRICULÆ
IVDÆ FACIÆ. F.

EX veteruſtarum arborum truncis oriuntur quædam alia Fungorum genera, quorum alia alba ſunt aut flavoſcentia, rugoſaque & cartilaginofa, inſtar Auriculæ Iudæ vulgo appellatæ.

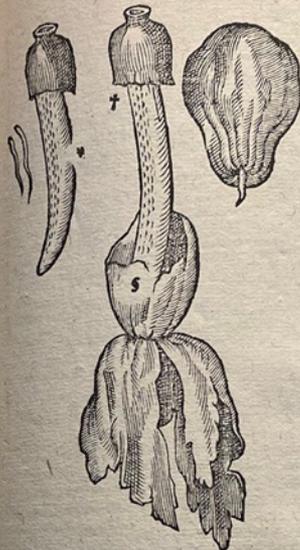
Arborum fungus auriculæ Iudæ faciæ. F.



Alia etiam ſpongioſa materiâ prædita, ortu, ſubſtantiâ & formâ Agarico non valde diſſimili, colore quo ſpongiæ, aut ex flavo fulci. Hoc genus aliquoties in lixivio coctum & recoctum, aut in aquâ additis cineribus, exſiccatur, & paratur ad ellychnia conſicienda, nam ignem fovet, adeo ut nonnullis locis ignarij vicem ſuppleat. Vidi enim uſurari, & ipſe uſus ſum in caſtris ignarij fomitis loco, ad ſelopum explodendum. Solebat Antuerpiæ ventalis reperiri ad publicum porticum, quo mercatores ſingulis diebus bis convenire ſolent, cum ignitabilis ad ignem excipiendum. Fortè lucernæ fungus Cornarij.

Frequenter & magnâ copiâ huiusmodi fungum præparatum in foro venalem expoſitum ſingulis hebdomadibus conſpexi Carolus Cluſius, & interdum emit, præſertim hiberno tempore, ad ignis ſcintillas chalybeato ferro excitatas excipiendum, tamquam fomitis uſurus, ut ſulphurato ſtammam

Glans seu capitellum PHALLI.



INTER Naturæ miracula celebratur hic Fungus apud Batavos, anno M. D. LIX. Antverpiam ad nos miſſus. Similem deſeptennio poſt arenofio loco ad Ligeris fluviij ripam non procul Blæſis repeiebam Septembri. Copioſe creſcit in Hollandiâ & radicibus ſparti, ſed ab indigenis appellati (quemadmodum in Gallia Narbonenſi Hypociftis ex Ciſti radicibus oritur) diverſis fabuloſis aggeribus ſparto illo rudi conſitis, præſertim verò ijs qui Harlemo & Alemaræ ſunt vicini. Sed quandoquidem Hadrianus Lunius elegatè & prolixè illum deſcripſit, breviter eum adumbrabimus.

Volva ſive matrix, glomus aut ſcrotum formâ referens (è qua ſcapus exilit) gemino in volvulo prædita eſt, albo, deinde fuſco flavoſcente, inſidès pediculo per quem alimentum exugere credibile eſt. Eſt verò ea volva plena frigidiffimo, foetido, gravi & coagulato ſucco, qui quodammodo liqueſcit, volva è terra erutâ: coles arrectus, cavus, & bipalmaris, maculis cineraceis diſtinctus, & è media volva prorumpens, brevi etiam flaccetſcit, quaſi deſtitutus ſuo alimento & naturali ſemine: habet autem per mediam longitudinem æquale anguſtum foramen, in extremo tamen anguſtius, in

quo flava ſtamina: ſummum caput veluti galea tectum eſt, tamquam penis glandem expumens, albi initio coloris, deinde vetuſtate fulci, foramine in vertice præditum, ex quo foetidus odor exhalat. Sunt qui aſſerant frigidiffimum illum volvæ coagulatum & lentum muccum valde utilem eſſe ad podagram ex humore calido proſignatam proſigandam. Muſcæ valde appetunt hunc Phallum, perinde atque alios foetidos fungos.

Cum anno M. D. XCVII. Amſterodami eſſet Carolus Cluſius Septembri menſe, oſtendebantur illi à diverſis aliquot ejuſmodi volvæ recens ex arenofis aggeribus eruta, que omnes alba erant præter unicam, in qua purpurea ſcens & veluti carneus color elucebat: ſed omnes adeo frigide, ut manu retinenti, non minus rigorem & veluti torporem quandam illi in eâ inducerent, atque ſi torpedinem apprehendiſſet: harum unâ per medium ſectâ, apparuit coagulatus ille & craſſus humor inſtar lactis coagulati, & in ipſo mediuſtultio liquor quidam pellucidus inſtar nervi optici in oculo. Sed cum volva illa, tamenſi non fetida, nauſeam illi quodammodo excitaret, diligentius obſervare ſuper ſedit. Phallum porro è volva prominentem nullum vidit.

FINIS FVNGORVM.

XVIII. Genus esculent. Fungorum.

XVIII. Genus.
escul. fung.

Ervs lab.

Waltzing

Conocielle.

XIX. Genus esculent. Fung. 1. species.

XIX. Genus
escul. fung.
Saxiviva
gomba.
Kigendart.
Cenobasi.
Chiodora
ling.
Apsichling.XIX. Genus
escul.

E.

Ester su
gombas.Fung Saxi-
viva gomba.

NVLVM inter fungi, qui innexius affi-
matur, genera esse puto, quod longiore
præditum pediculo, quam Decimum. octa-
vum: est enim ille in octo aut novem uncia-
rum longitudinem porrectus, digiti minimi
crassitudine, rectus, versicolor, & *aradice*,
strijs quibusdam & maculis parvis & magnis,
ex albo, rufo, & fusco coloribus eum mixtis
distinctus marmoris varij instar. Ipsi vero
fungi corpus pilei seu galeri formâ quodam-
modo refert, valde laxæ oris, deinde scissimâ
in turbinatam metam desinens, altitudine
trium unciarum, aut amphote, citate in dia-
metro uncias fere cædo occupante, cardican-
tis supernæ coloris, multis tam è maculis ma-
gnis & exiguis ex fusco rufescentibus infedi,
supremo fastigio proflus fusco: inferna pars
cava admodum & camerata, candidans qui-
dem, sed plurimis strijs fuscis obliquis & velu-
ti in cincinnos compositis, distincta: duabus
autem fere uncis infra superem pediculi
fastigium, corolla digitalis circiter latitudi-
nis ipsum amplectitur, unde corporis ipsius
fungi oræ abruptæ videntur, dum in laxita-
tem sese diffudit.

Hujus unicam speciem observabam, quæ
in arvis plerumque provenit. Tribus vero di-
versis anni temporibus interdum nasci intelli-
gebam. Vngari *Ervs lab*, hoc est, capreoli pe-
dem, satis improprio, ut mihi quidè videtur,
nomine appellant: Germani *Waltzing*.

An autem ille fungus, quæ Ioan. Esp. Porta
à Neapolitanis *Conocielle* vocatj scribit?

GENVS XIX.

SETEMBRI mense sub corylis nasci gau-
det Undevicesimum fungorum esculen-
torum genus: quod Vngari *Saxiviva gomba*:
Germani *Kigendart* *Cenobasi* (quod idem
est, utraque enim vox caprinam barbam si-
gnificat) tum *Chiodora* appellant: nonnulli
etiam *Apsichling* eodem quo Decimum ge-
nus, nomine.

Diverse potè à reliquis fungi generibus
est formæ, exquæ elegantis, quod in tres spes-
cies colore inter se differentes, non nihil etiam
formâ dividi posse arbitror.

Primum autem locum dabo illi, quæ & re-
liquis elegantior videtur, & colore magis con-
spicua. Ipsum corpus binarum fere uncia-
rum crassitudinem habet, intus cavum, colo-
ris fusci & fuliginosi, in quo elucet albedo
quædam pallido mixta: deinde corpus illud
in plurimos tenues ramos dividitur, duas aut
an plus uncias longos, coloris suprema parte
flavi elegantis, cui insperitæ croceæ macule,
flosculorum formam quodammodo expri-
mere videntur. Hanc Germani *Ester Gigen-
bart* id est, flavam caprinam barbâ, aut *Apsich-
ling* cognominant, ad quorû imitationem Vn-
garis *Serg Saxiviva gomba* dici posse existimo.
Non mi-

Dell'Historia Naturale

Ferrante Imperato (1525-1615)

1599



© *Bibliothèque Nationale d'Autriche, 1599*

*Minus cognitarum rariorumque
nostro coelo orientium stirpium
ekphrasis*

Fabio Colonna (1567-1640)

1616



© *Biblioteca del Real Jardín Botánico de Madrid, 1616*

PINAX

*Pinax theatri botanici, sive Index in
Theophrasti Dioscoridis, Plinii et
Botanicorum qui a saeculo scripserunt
opera*

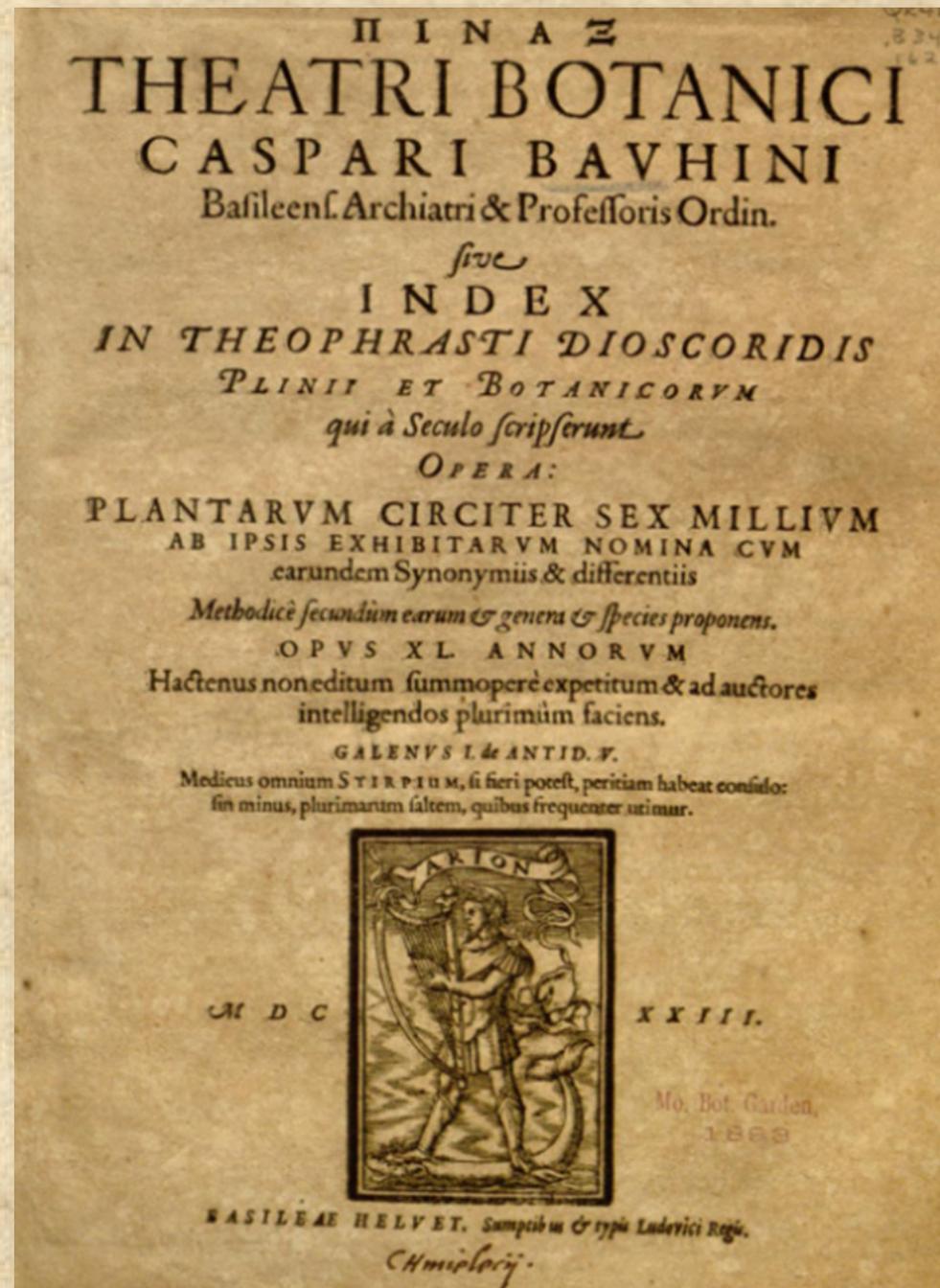
Gaspard Bauhin (1560-1624)

1623

78 genres, nomenclature décisive

Concordance et synonymie très claire

Clé des auteurs précédents (affiliation)



Historia Plantarum

Jean Bauhin (1541-1612)

1599



© Université de Lausanne

Plantas in Borussia sponte nascentes

Johannes Loesel (1607-1655)

1654

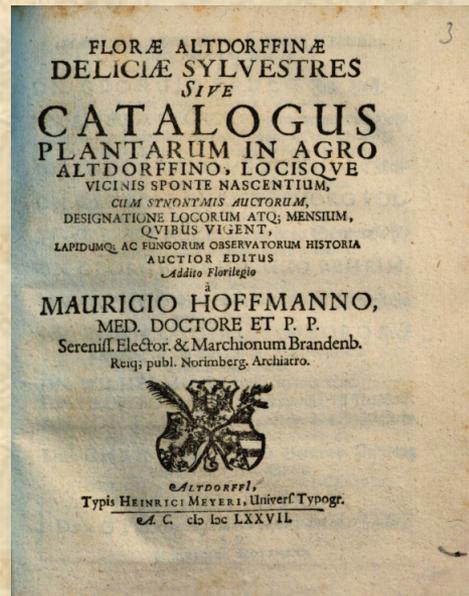


© The British Library

Florae Altdorffinae Deliciae Sylvestres Sive Catalogus Plantarum

Moritz Hoffmann (1621-1698)

1662



© Regensburg, Staatliche Bibliothek

MICROGRAPHIA
Robert Hooke (1635-1703)
1665



By the Council of the ROYAL SOCIETY
of London for Improving of Natural
Knowledge.

Ordered, That the Book written by Robert Hooke, M. A. Fellow of this Society,
Entituled, Micrographia, or some Physiological Descriptions of
Minute Bodies, made by Magnifying Glasse, with Observations and
Inquiries thereupon, Be printed by John Martyn, and James Allestry,
Printers to the said Society.

Novem. 23.
1664.

BROUNCKER. P. R. S.



MICROGRAPHIA:

OR SOME

Physiological Descriptions

OF

MINUTE BODIES

MADE BY

MAGNIFYING GLASSES.

WITH

OBSERVATIONS and INQUIRIES thereupon.

By **R. HOOKE**, Fellow of the ROYAL SOCIETY.

*Non possis oculo quantum contendere Linceus,
Non tamen idcirco contemnas Lippus inungi.* Horat. Ep. lib. 1.



LONDON, Printed by *Jo. Martyn*, and *Ja. Allestry*, Printers to the
ROYAL SOCIETY, and are to be sold at their Shop at the *Bell* in
S. Paul's Church-yard. M DC LX V.

Schem. I.

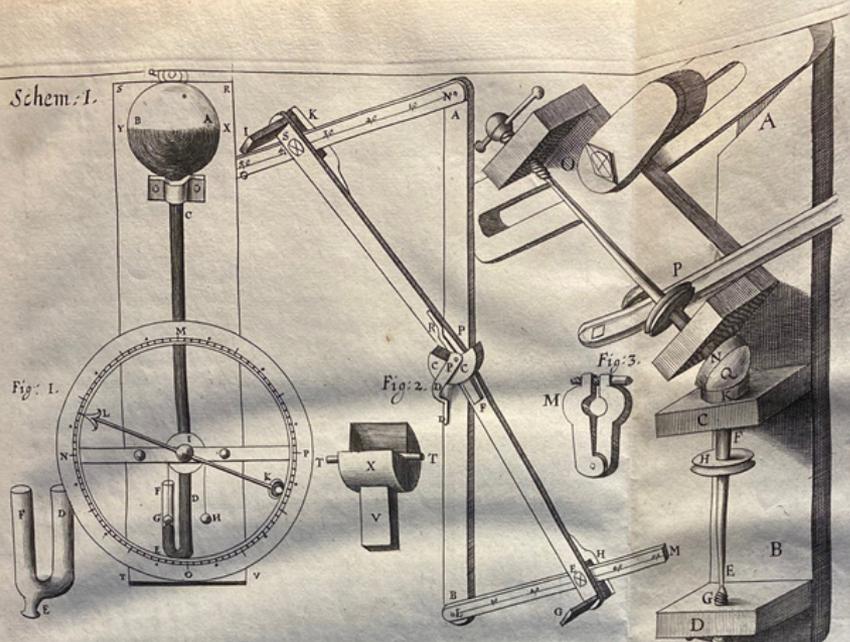


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.



Fig. 5.

Fig. 6.



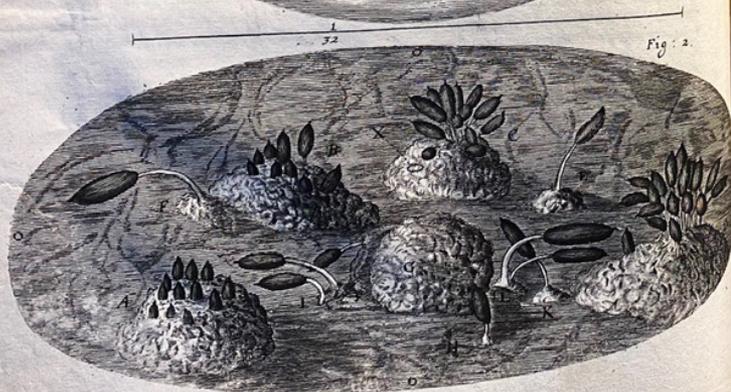
Schem. XXXI.



Schem. XXXII.

Fig. 2.

Fig: 1



MICROGRAPHIA. M

125

feminal principle from which this minute Plant on Rose leaves did spring; were, before the corruption caus'd by the Mill-dew, a component part of the leaf on which it grew, and did serve as a *coagent* in the production and constitution of it, yet might it be so consummate, as to produce a feed which might have a power of propagating the same species: the works of the Creator seeming of such an excellency, that though they are unable to help to the perfecting of the more compounded existence of the greater Plant or Animal, they may have notwithstanding an ability of acting singly upon their own internal principle, so as to produce a Vegetable body, though of a less compounded nature, and to proceed so far in the method of other Vegetables, as to bear flowers and feeds, which may be capable of propagating the like. So that the little cases which appear to grow on the top of the slender stalks, may, for ought I know, though I should suppose them to spring from the perverting of the usual course of the parent Vegetable, contain a seed, which, being scatter'd on other leaves of the same Plant, may produce a Plant of much the same kind.

Nor are Damask-Rose leaves the only leaves that produce these kinds of Vegetable sproutings; for I have observ'd them also in several other kinds of Rose leaves, and on the leaves of several sorts of Briers; and on Bramble leaves they are oftentimes to be found in very great clusters; so that I have found in one cluster, three, four, or five hundred of them, making a very conspicuous black spot or scab on the back side of the leaf.

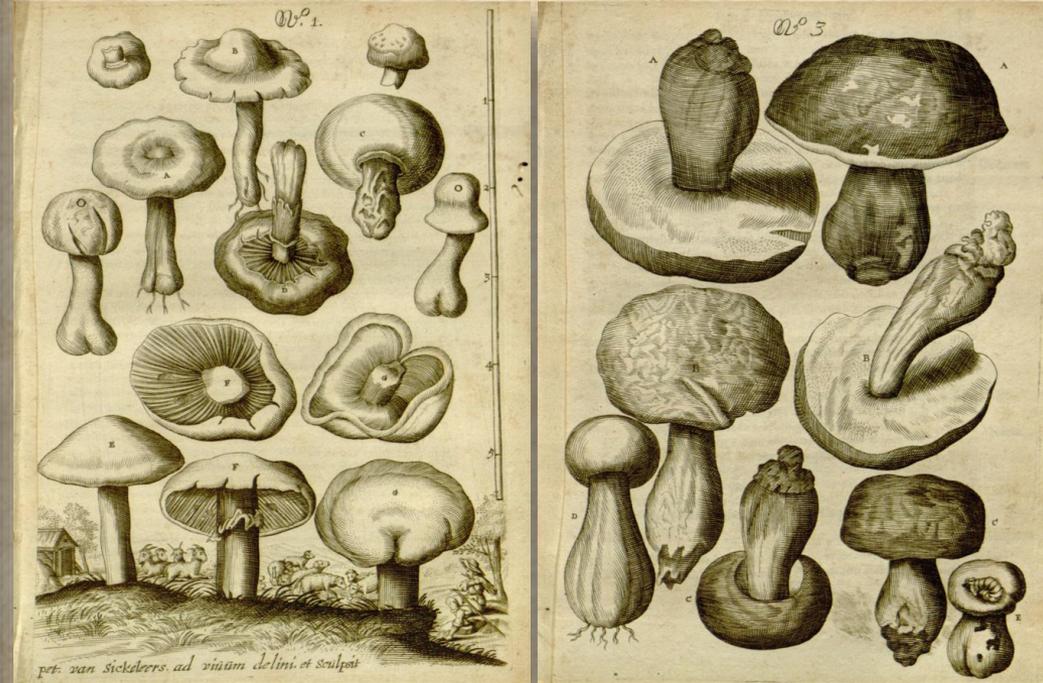
Observ. XX. Of blue Mould, and of the first Principles of Vegetation arising from Putrefaction.

The Blue and White and several kinds of hairy mouldy spots, which are observable upon divers kinds of *putrify'd* bodies, whether Animal substances, or Vegetable, such as the skin, raw or dress'd, flesh, blood, humours, milk, green Cheese, &c. or rotten sappy Wood, or Herbs, Leaves, Barks, Roots, &c. of Plants, are all of them nothing else but several kinds of small and variously figur'd Mushrooms, which, from convenient materials in those *putrifying* bodies, are, by the concurrent heat of the Air, excited to a certain kind of vegetation, which will not be unworthy our more serious speculation and examination, as I shall by and by shew. But, first, I must premise a short description of this *specimen*, which I have added of this Tribe, in the first Figure of the XII. *Scheme*, which is nothing else but the appearance of a small white spot of hairy mould, multitudes of which I found to bespeck & whiten over the red Carpet of a small book, which, it seems, were of Sheeps-skin, that being more apt to gather mould, even in a dry and clean room, than other leathers; These spots appear'd, through a good *Microscope*, to be a very pretty figur'd Vegetable body, which, from almost the same part of the Leather, shot

Theatrum Fungorum

Johannes Franciscus Van Sterbeeck (1630-1693)
Prêtre, chanoine et naturaliste

1675



Catalogus plantarum sponte circa Gissam nascentium Johann Jakob Dillen (1684-1747)

1719

JO. JAC. DILLENII,
M. L. Ac. Nat. Cur. Coll.

CATALOGUS PLANTARUM

SPONTE CIRCA
GISSAM NASCENTIUM.

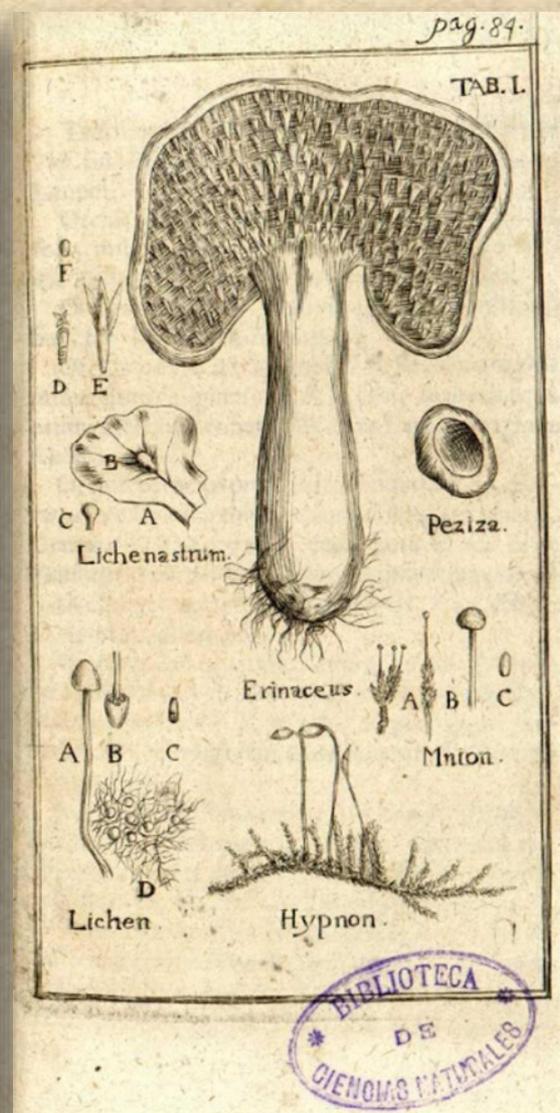
CUM
APPENDICE,

Qua
Plantæ post editum Catalogum,
circa & extra Gissam observatæ recensentur,
Specierum novarum vel dubiarum Descriptiones
traduntur, Genia Plantarum nova figuris æncis
illustrata describuntur :

PRO SUPPLENDIS
INSTITUTIONIBUS REI HERBARIÆ
JOSEPHI PITTON TURNEFORTII.

Impensis Auctoris;

Prostat FRANCOFURTI ad MOENUM,
Apud JOH. MAXIMILIANUM à SANDE,
A. M DCC XIX.



Crée une classe spécifique pour les champignons: la classe des **Fungi**

La confusion règne et les avis divergent parmi les spécialistes

N O V A
PLANTARVM GENERA

I V X T A

TOVRNEFORTII METHODVM DISPOSITA

Quibus Plantæ MDCCC recensentur, scilicet fere MCCC nondum observatæ, reliquæ suis sedibus restitutæ; quarum vero figuram exhibere visum fuit, eæ ad DL æneis Tabulis CVIII. graphice expressæ sunt; Adnotationibus, atque Observationibus, præcipue Fungorum, Mucorum, affiniumque Plantarum facionem, ortum, & incrementum spectantibus, interdum adiectis.

REGIAE CELSITVDINI

IOANNIS GASTONIS

MAGNI ETRVRIÆ DVCIS.

AVCTORE

PETRO ANTONIO MICHELIO FLOR.

EIVSDEM R. C. BOTANICO.



FLORENTIÆ. MDCCXXVIII.

Typis BERNARDI PAPERINII, Typographi R. C. MAGNE PRINCIPIS
VIDUÆ AB ETRURIA.

Propet Ecclesiam Sancti Apollinaris, sub Signo Palladis, & Herculis.

SUPERIORUM PERMISSU.

1729

Nova Plantarum Genera

Pietro Antonio Micheli (1679-1737)

1729

Apporte une contribution décisive à l'étude des champignons

Observations microscopiques

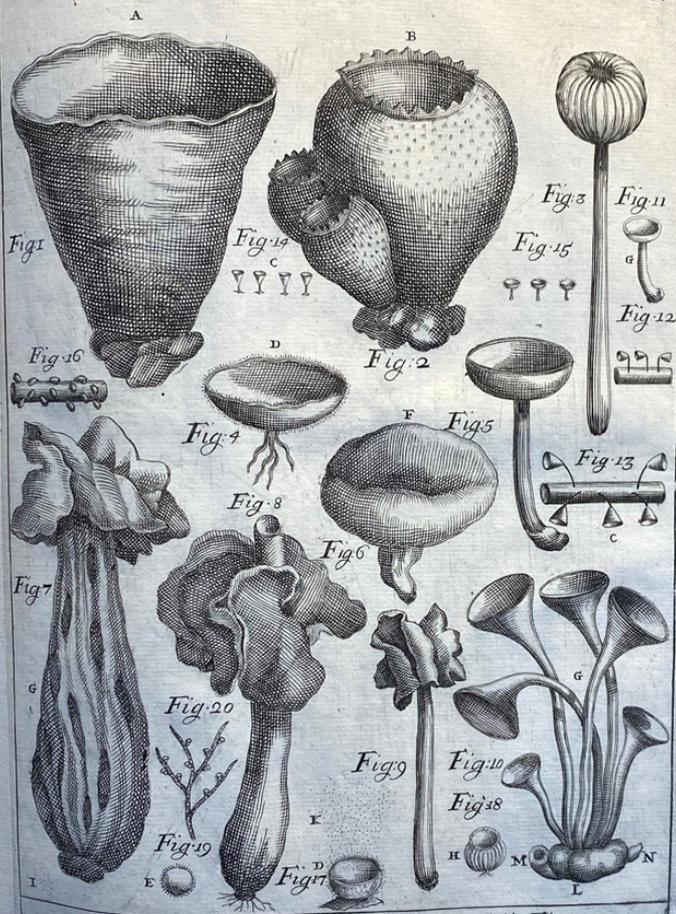
Découverte des spores et de leurs rôles dans la dissémination des champignons

Fin des croyances (génération spontanée)



Auspicijs Joannis Baptistae Lucattinii Equib. D. Stephani

1. *Agaricus muscarius* Vatsch? - *Amanita muscaria* Pers.
2. *Agaricus muscarius* Lall. - *A. imperialis* Pers. - *Amanita muscaria* Pers.
3. *ochropus* DC.
4. *agaricus allivaceus* Scop.
5. *agaricus allivaceus* All.
6. *conspicatus* Willd. et alio *quammolus* Sm. 222.
7. *id.* ex Sm. - *A. michelianus* DC.
8. *conspicatus* Willd. - alio *quammolus* Sm. 222. - *ramanacensis* Bull.



Auspicijs Petri Strozza Comitum et Patricij Floren.

1. *Peziza acrotubulum* L.
2. *geoposida* DC.
3. *scriptum* Sm.
4. *Peziza labellum* Bull.
5. *Peziza scripta* Bull. *casinulica* Enc.
6. *epidemia* Bull.
7. *Haltella mitra* L. - *haltus dignus* Wtm.
8. *clastica* Bull. - *haltus monacolla* Wtm.
9. *Peziza cuba* Vatsch.
10. *Peziza cuba* Vatsch.
11. *Peziza cyathus* Desf. Bull.
12. *lactea* B.
13. *hirta* Enc.
14. *Peziza scutellata* L.
15. *scutellata* L.
16. *scutellata* L.
17. *scutellata* L.
18. *scutellata* L.
19. *Peziza scutellata* L.
20. *scutellata* L.

former les limites du végétal par les *byssus* filamenteux, les *conferva*, les *ulva* & par tout ce que les botanistes ont donné le nom de *lichen* (79).

Ils

(Regnum mesymale) *Regne mésymale*. Ce nouveau regne étant une fois reçu & adopté par les naturalistes, il deyra suivre immédiatement celui du végétal; alors les champignons formeront le troisieme regne, & les minéraux le quatrieme.

Le terme de *mésymale*, dérive de ΜΕΣΟΣ, ou, *o medius f. neuter*, moyen ou neutre, comme qui diroit regne mitoyen ou intermédiaire contenant les productions des végétaux.

(79) Je soupçonne que toutes ces substances, doivent leur origine à diverses matieres végétales qui ont été réduites à un etat ou à une organisation plus simple qu'auparavant par des causes & par des circonstances particulieres qui me sont encore fort inconnues.

Les causes qui ont produit la dégradation de ces matieres végétales, en les ramenant,

pour

Traité sur la mycologie

Noël Joseph de Necker (1729-1793)

1783

Affirme que les champignons forment un règne à part, un quatrième règne

Le Règne mésymale
(intermédiaire entre les plantes et les minéraux)



Elenchus Fungorum
Champignons des environs d'Iéna

August J.G. Karl Batsch
 (1761-1802)

1783

Description détaillée de 282 espèces,
 avec localisation des spores

57 sont illustrées sur 12 planches

Classification selon la position des
 spores et le mode de dissémination



TRAITÉ
DES
CHAMPIGNONS,

OUVRAGE dans lequel, on trouve après l'histoire analytique & chronologique des découvertes & des travaux sur ces plantes. suivie de leur synonymie botanique & des tables nécessaires, la description détaillée, les qualités, les effets, les différens usages non-seulement des champignons proprement dits, mais des truffes, des agarics, des morilles, & autres productions de cette nature, avec une suite d'expériences tentées sur les animaux, l'examen des principes pernicieux de certaines espèces, & les moyens de prévenir leurs effets ou d'y remédier;

Le tout enrichi de plus de deux cents Planches où ils sont représentés avec leurs couleurs & en général leurs grandeurs naturelles, & distribués suivant une nouvelle méthode.

Par le C.^{te} PAULET, Médecin des facultés de Paris & de Montpellier, de l'Académie médicale de Madrid, &c.

TOME PREMIER.



A PARIS,

DE L'IMPRIMERIE NATIONALE EXÉCUTIVE DU LOUVRE.

M. DCC. XCIII.

Traité des Champignons

Jean-Jacques Paulet (1740-1826)

1793

Ouvrage fondateur regroupant
toutes les connaissances acquises

De Fungologie à Mycologie

Mycogastronomie

Mycotoxicologie

K 28 Fol
Bul

HISTOIRE DES CHAMPIGNONS DE LA FRANCE,

OU

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE,

RENFERMANT dans un ordre méthodique les Descriptions et les Figures
des Champignons qui croissent naturellement en France.

Par M. BULLIARD.

TOME PREMIER.

CET Ouvrage ayant pour but de faciliter l'étude des Champignons, et de diriger
cette étude vers l'utilité, on y trouvera le détail très-circostancié des caractères
qui distinguent les espèces, le rapprochement analytique de ces mêmes espèces,
pour peu qu'elles aient de rapport ou de ressemblance avec d'autres, et la
citation des auteurs qui en ont donné des figures; on y a joint aussi un très-grand
nombre d'observations microscopiques sur les organes de la fructification de ces
végétaux, comparés à ceux des plantes staminifères, et l'indication précise de
l'usage qu'on a fait jusqu'ici des Champignons, comme médicament, comme
aliment, etc.

Ce volume, broché en carton, avec 8 planches, dont 5 sont coloriées au moyen
de l'impression, se vend 21 livres.

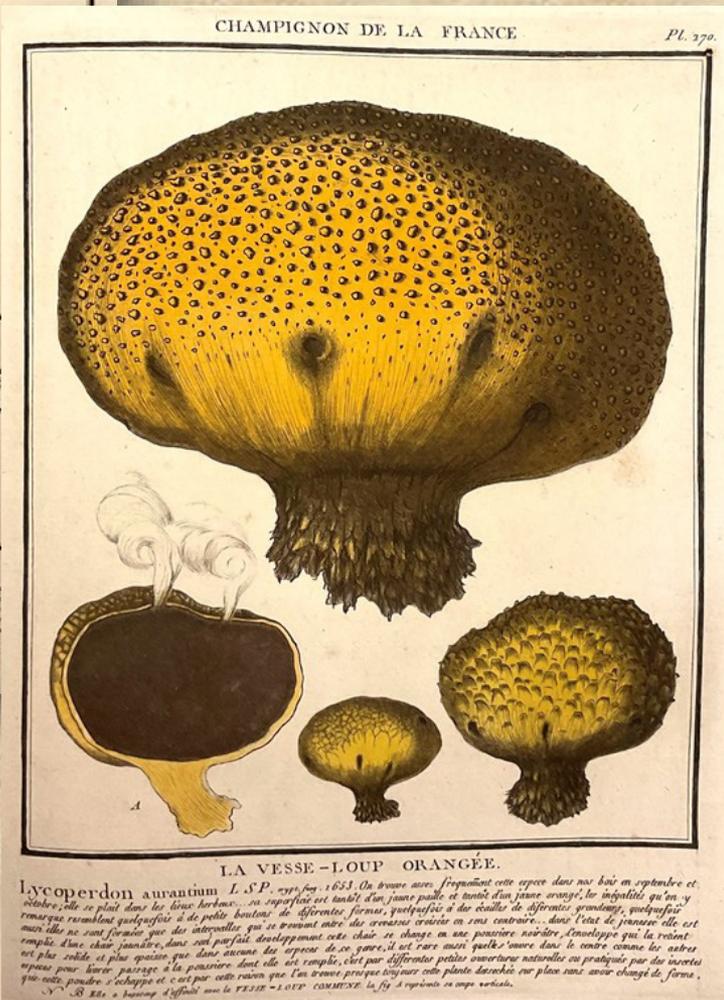
A PARIS,

Chez A. J. DUGOUR ET DURAND, Libraires, Rue et Hôtel Serpente.

AN VI DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

Pierre Bulliard
(1752-1793)

1809



*Christian Hendrik Persoon
(1761-1836)*

Son règne dure 40 ans

TENTAMEN
DISPOSITIONIS METHODICÆ
FUNGORUM

IN
CLASSES, ORDINES
GENERA ET FAMILIAS.

CUM
SUPPLEMENTO ADJECTO.

AUCTORE
C. H. PERSOON.

LIPSIE, 1797.
Apud Petrum Philippum Wolf

*M. 1-48 & plates are in
Raemer's Neues Magazin
für die Botanik, T. 1. 81-128*

1794

SYNOPSIS METHODICA
FUNGORVM.

SISTENS
ENUMERATIONEM OMNIUM HVC VSQVE
DETECTARVM SPECIERVM, CVM BRE-
VIBVS DESCRIPTIONIBVS NEC NON
SYNONYMIS ET OBSERVATIONIBVS
SELECTIS.

AUCTORE
D. C. H. PERSOON,
SCIET. REGIÆ GOTTING. CORRESP., LINNÆAN.
LONDIN., PHYSIC. GOTTING., JENENS., BEROLIN.,
JIGVRIN. ET SOC. MINERALOG. JENENS.
MEMBR.

PARS SECUNDA.
CVM TABVLIS AENEIS.

GOTTINGÆ
APVD HENRICVM DIETERICH.
1801.

17
20
ICONES PICTÆ
SPECIERUM
RARIORUM FUNGORUM

IN
SYNOPSIS METHODICA DESCRIPTARUM
A
C. H. PERSOON.

FASCICULUS PRIMUS

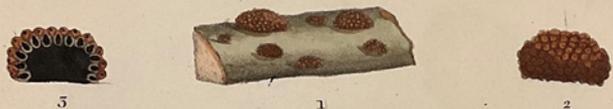
FIGURES COLORIÉES
DES ESPÈCES RARES
DES
CHAMPIGNONS

DÉCRITS DANS L'OUVRAGE INTITULÉ:
SYNOPSIS METHODICA FUNGORUM
PAR

C. H. PERSOON.
PREMIÈRE LIVRAISON

A PARIS et à STRASBOURG
CHEZ AMAND KÖNIG, LIBRAIRE.
AN XI—1805.

(Fac. 1—(V, 1803—1806).



5

1

2



5



4



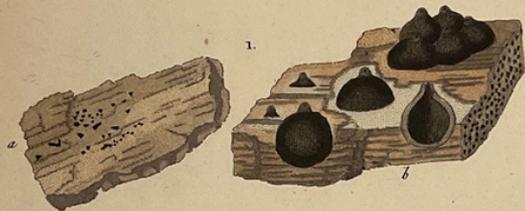
7



6



1. SPHAERIA Argillacea 6. SPHAERIA Bullata 4. 5. LICEA Bicolor.



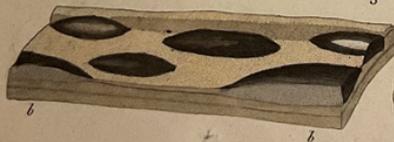
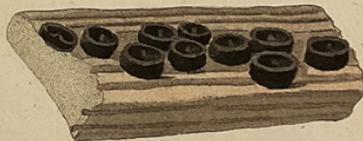
1

a

b



2



3

b

b



a

1. SPHAERIA Albicans. 2. SPH. Seriata. 3. XYLOMA Striaciformis.

SYSTEMA MYCOLOGICUM,

SISTENS

FUNGORUM

ORDINES, GENERA ET SPECIES,

HUC USQUE COGNITAS,

QUAS

AD NORMAM METHODI NATURALIS

DETERMINAVIT, DISPOSUIT ATQUE DESCRIPSIT

ELIAS FRIES,

PROFESSOR ACADEMIAE LUNDENSIS,
REG. ACAD. SCIENT. HOLMIENS., REG. ACAD. AGRICULT.
HOLM., SOCIET. PHYSIOGR. LUND., SOC. SCIENT. ET LI-
TER. ELEG. GOTHOBURG. ETC. — ACAD. LEOP. CAROL.
NATUR. CURIOS. SOC. NATUR. CURIOS. BEROL., LIP-
SIENS., SOCIET. BOTAN. RATISE., SOC. SCIENT.
ET AGR. LILIENTH., LINNEAN. NORRMANN. ETC.
ETC. MEMBRUM.

VOLUMEN III. ET ULTIMUM.

GRYPHISWALDAE,

SUMPTIBUS ERNESTI MAURITII.

MDCCCXXXIX.

1710.3.

Elias Magnus Fries

(1761-1836)

1823

FUSARIUM.

471

sporidiis in variis caulibus visarum, quas nunc
haud separatim proponam.

3. *F. roseum*, hemisphaericum, firmulum, roseum,
stromate convexo, sporidiis rectiusculis pal-
lidis.

F. roseum, *Lind. Obs.* 1. p. 8. cum *Spec. Pl.* p. 31.
Fusid. Diss. 2. — *Duby Syn. Gall.* 2. p. 104.

Alter hoc est caulicolarum typus, praecedenti
firmius nec in maculam collabescens, insuper mul-
tis formis luxurians, quas argutius distinctas species
optantes separent. *Ad caules et folia sicca; forma
primaria in Malvaceis lecta.* (v. v.)

4. *F. fructigenum*, verrucoso-irregulari-conflu-
ens, firmulum, rubrum, stromate obsoleto, spo-
ridiis rectiusculis gracilibus hyalinis.

Haec et proxime sequentes species vegetatione
irregulariter emergente, nunc verrucosa, nunc irre-
gulariter expansa conveniunt; praesens colore rubro
et sporidiis longis vix curvis quodammodo insigne
est. *Ad fructus Rosae pomiferae etc. autumn.* (v. v.)

Inter hoc et sequ. medium videtur *F. flocciferum*
Corda apud Sturm. III. 6. t. 7. roseum, sporidiis
curvis, floccis tenuissimis immixtis praecipue in-
signe. Non vidimus — *Lectum est ad nucleos Ae-
sculi in sqq. societate.*

5. *F. oxysporum*, verrucoso-irregulari-confluens,
roseum, stromate convexo, sporidiis tenuibus
curvis. *Schlecht. Ber.* p. 106.

Ad tubera Solani. (v. v.)

Ex omni parte simile est *F. aurantiacum* Corda
l. c. t. 8., sed color aurantiacus. *Lectum est in so-
cietate F. flocciferi et oxyspori ad nucleos aesculi.*

6. *F. sulphureum*, effusum, sulphureum, stromate
tenuissimo expanso, sporidiis crassiusculis cur-
vulis. *Schlecht. l. c.*

Ad tubera Solani. (v. s.)

Ouvrage de référence de la
nomenclature mycologique

Heinrich Anton de Bary

(1831-1888)

> 28 ouvrages entre 1853 et 1888

Un champignon adopte plusieurs morphologies différentes qui se succèdent selon son environnement de croissance

Le premier scientifique à démontrer que les champignons pouvaient se reproduire sexuellement

Un des pères de la phytopathologie

COMPARATIVE MORPHOLOGY AND BIOLOGY
OF THE
FUNGI
MYCETOZOA AND BACTERIA

BY

A. DE BARY

PROFESSOR IN THE UNIVERSITY OF STRASSBURG

THE AUTHORISED ENGLISH TRANSLATION BY

HENRY E. F. GARNSEY, M.A.

Fellow of Magdalen College, Oxford

REVISED BY

ISAAC BAYLEY BALFOUR, M.A., M.D., F.R.S.

*Fellow of Magdalen College, and
Sherardian Professor of Botany in the University of Oxford*

WITH 198 WOODCUTS

Oxford

AT THE CLARENDON PRESS

1887

[All rights reserved]
BIBLIOTHEQUE

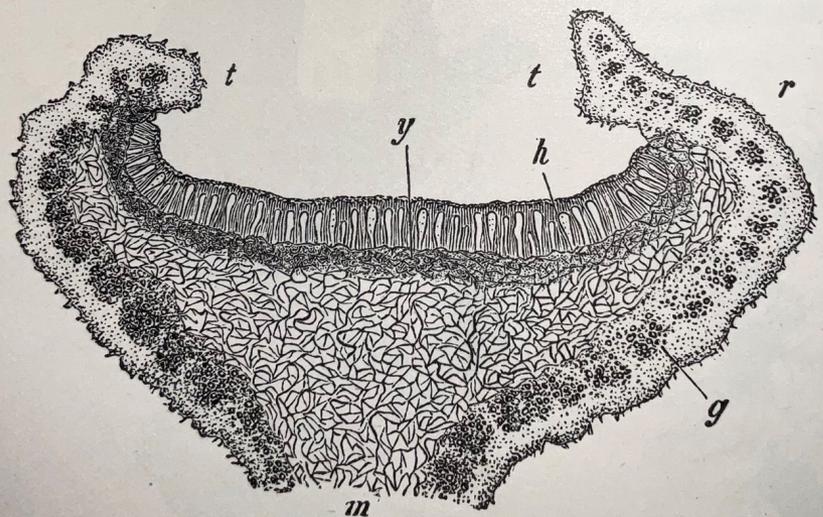


FIG. 87. *Anaptychia ciliaris*. Median section through an apothecium; *h* hymenium, *y* subhymenial layer and excipulum. All beside belongs to the thallus which forms a rim round the excipulum at *t*; *m* medullary layer, *r* rind, *g* its Algae. After Sachs. Magn. about 50 times.

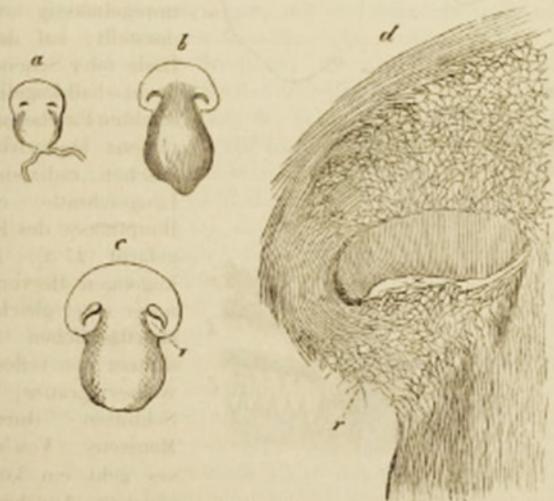
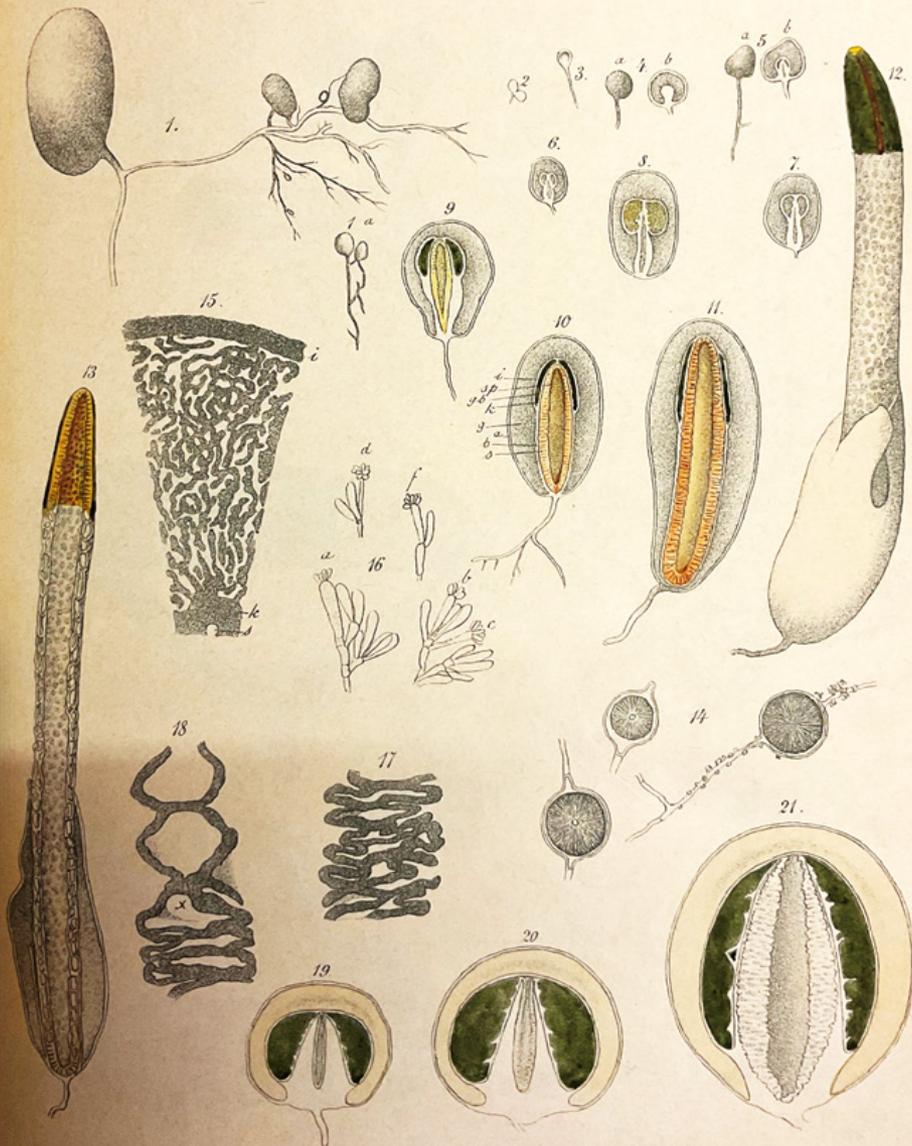
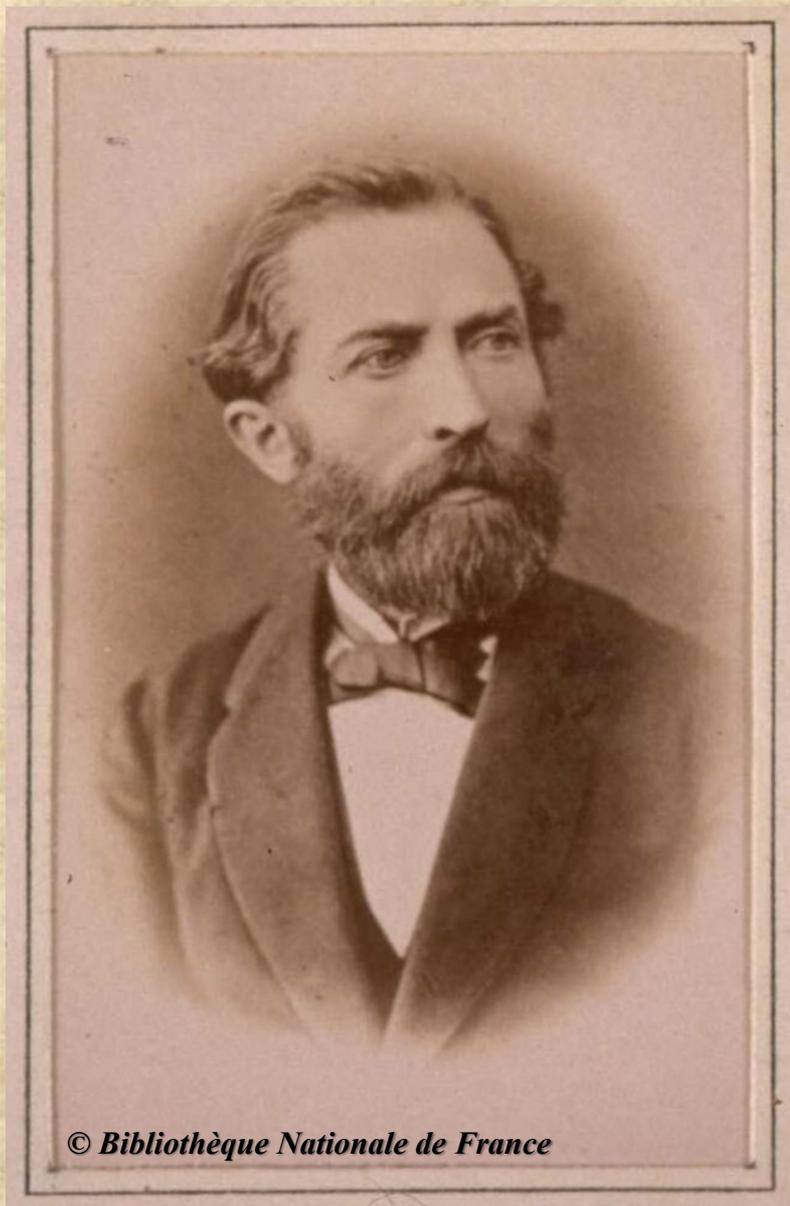


Fig. 26.

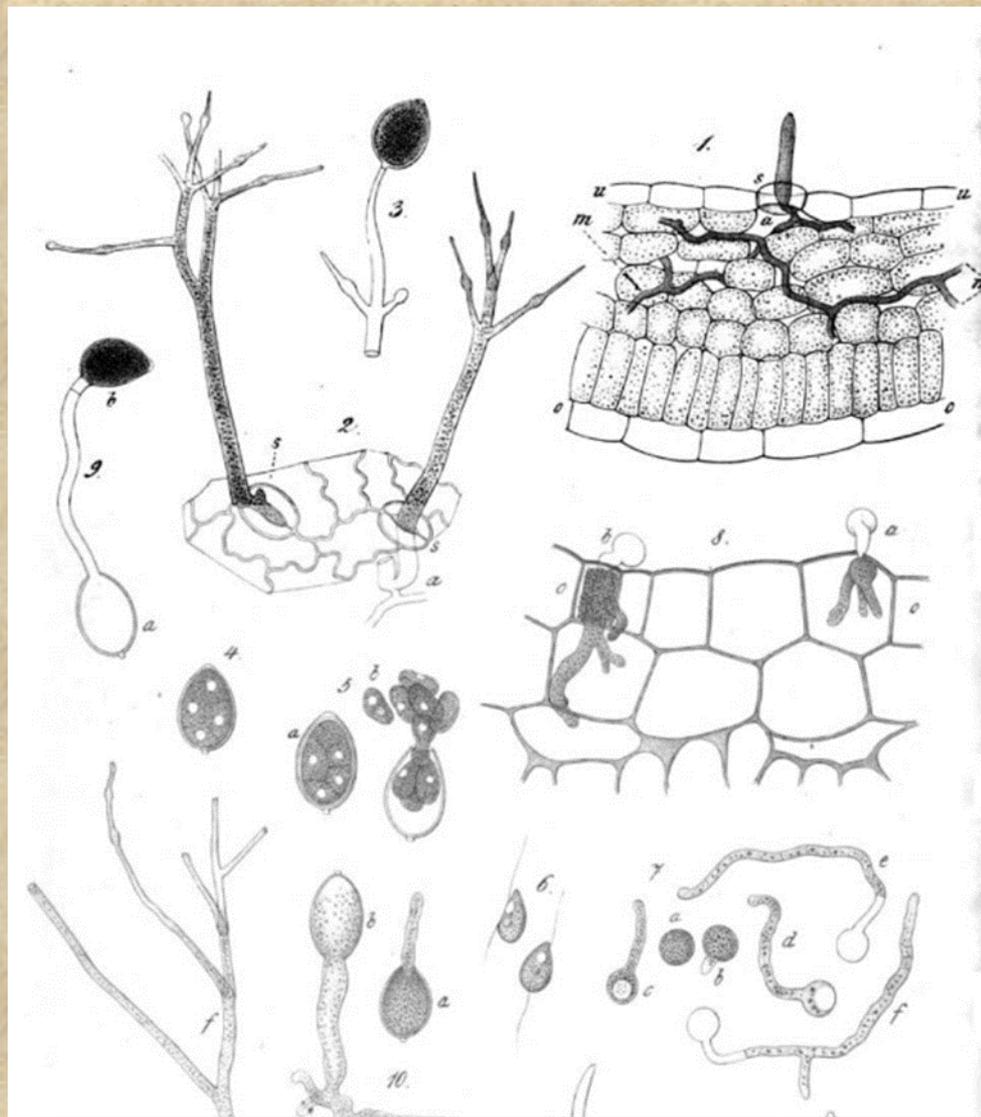


Recherches sur le développement de quelques champignons parasites

1863



© Bibliothèque Nationale de France



François Simon Cordier (1828-1920)
Les champignons:
Histoire-Description-Culture-Usages (1876)



Jean-Louis *Émile* Boudier (1828-1920), *Icônes mycologiques* 1909-1910

Boudier, *Icones mycol.* N° 466.

Tom. I, Pl. 138.



E. Boudier del.

A. Lanza lith.

E. Marchal imp. Paris.

COPRINUS ATRAMENTARIUS (Bull.) Fr.

Paul Klinckschek, Éditeur, Paris.

Boudier, *Icones mycol.* N° 88.

Tom. I, Pl. 143.



E. Boudier del.

A. Lanza lith.

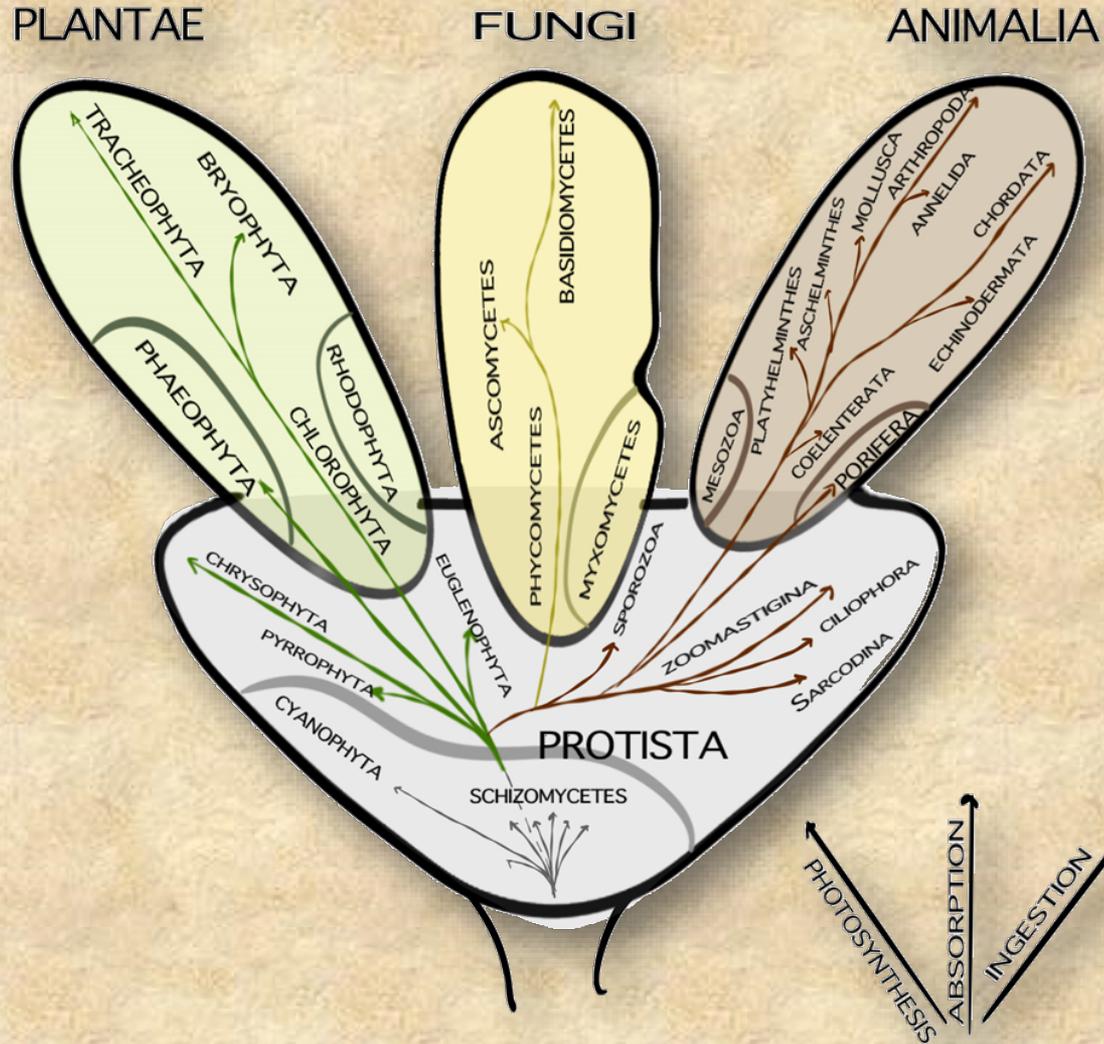
E. Marchal imp. Paris.

BOLETUS VERSICOLOR Rostk.

Paul Klinckschek, Éditeur, Paris.

Robert Harding Whittaker (1920-1980)

On the Broad Classification of Organisms 1959



*Je vous remercie pour
votre attention*

