

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 Bulliard et Ventenat.

Contributors

Bulliard, Pierre, 1752-1793
Ventenat, É. P. (Étienne Pierre), 1757-1808

Publication/Creation

Paris : Leblanc, 1809-1812.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/uxkxppa6>

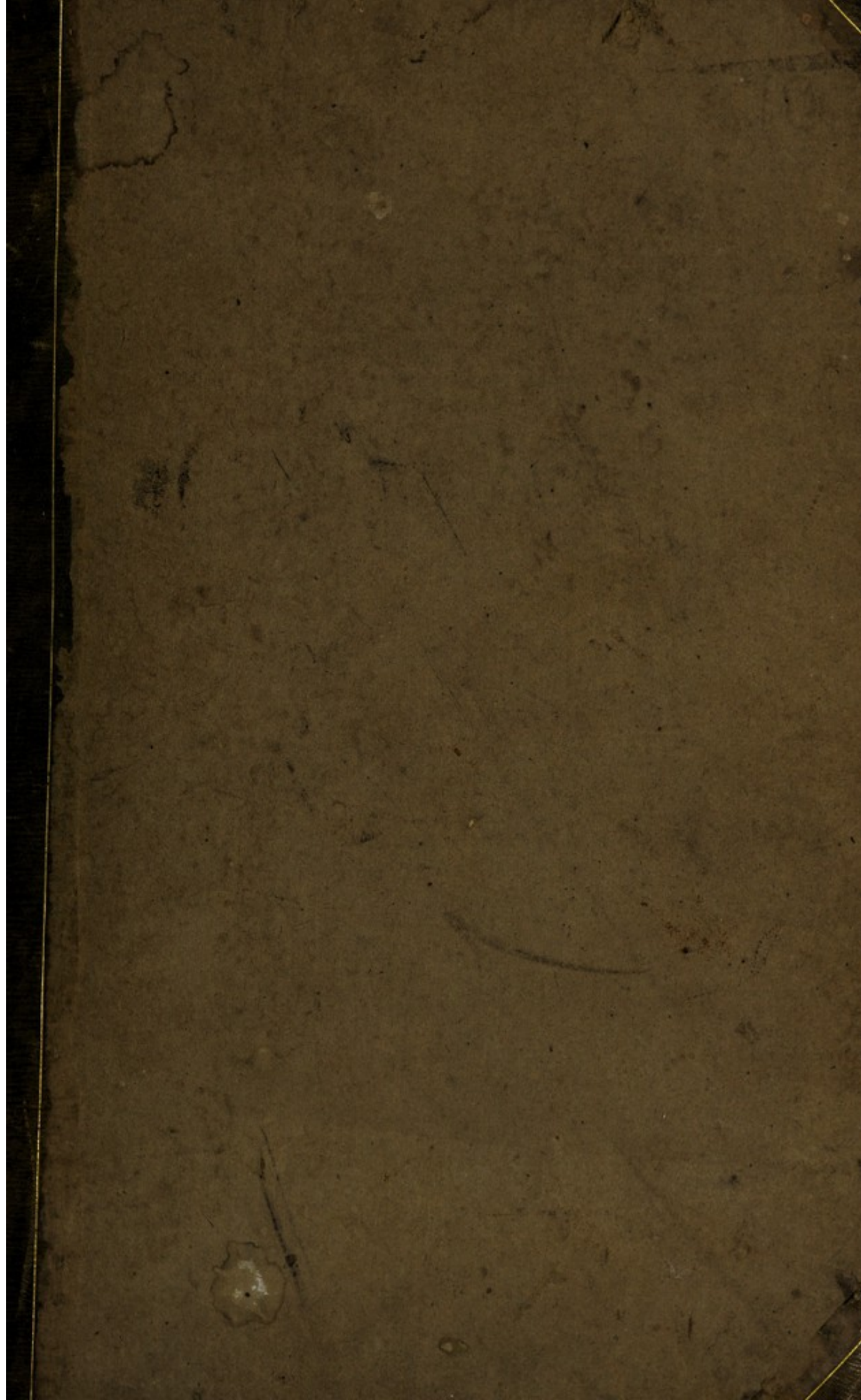
License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



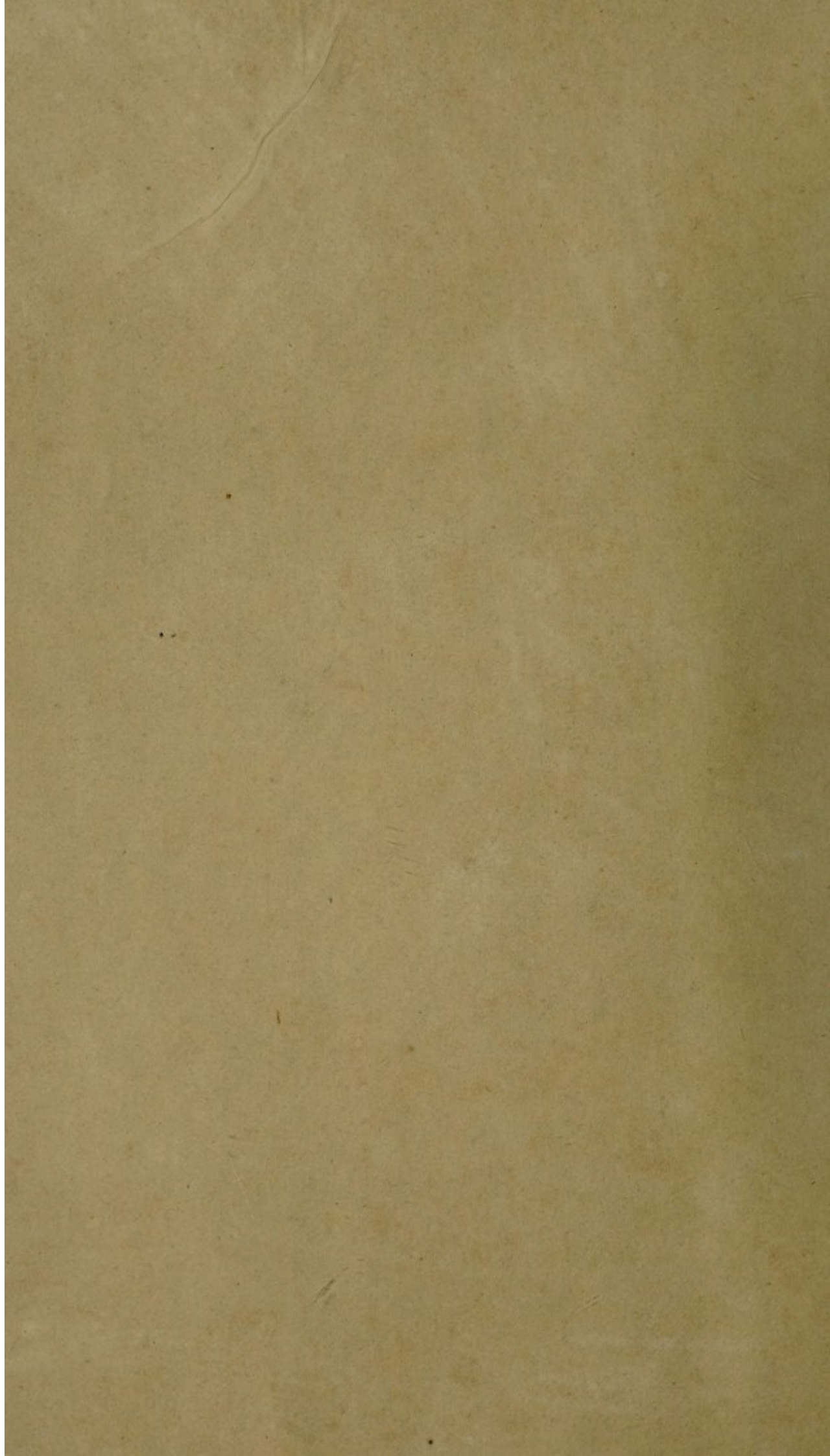
Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

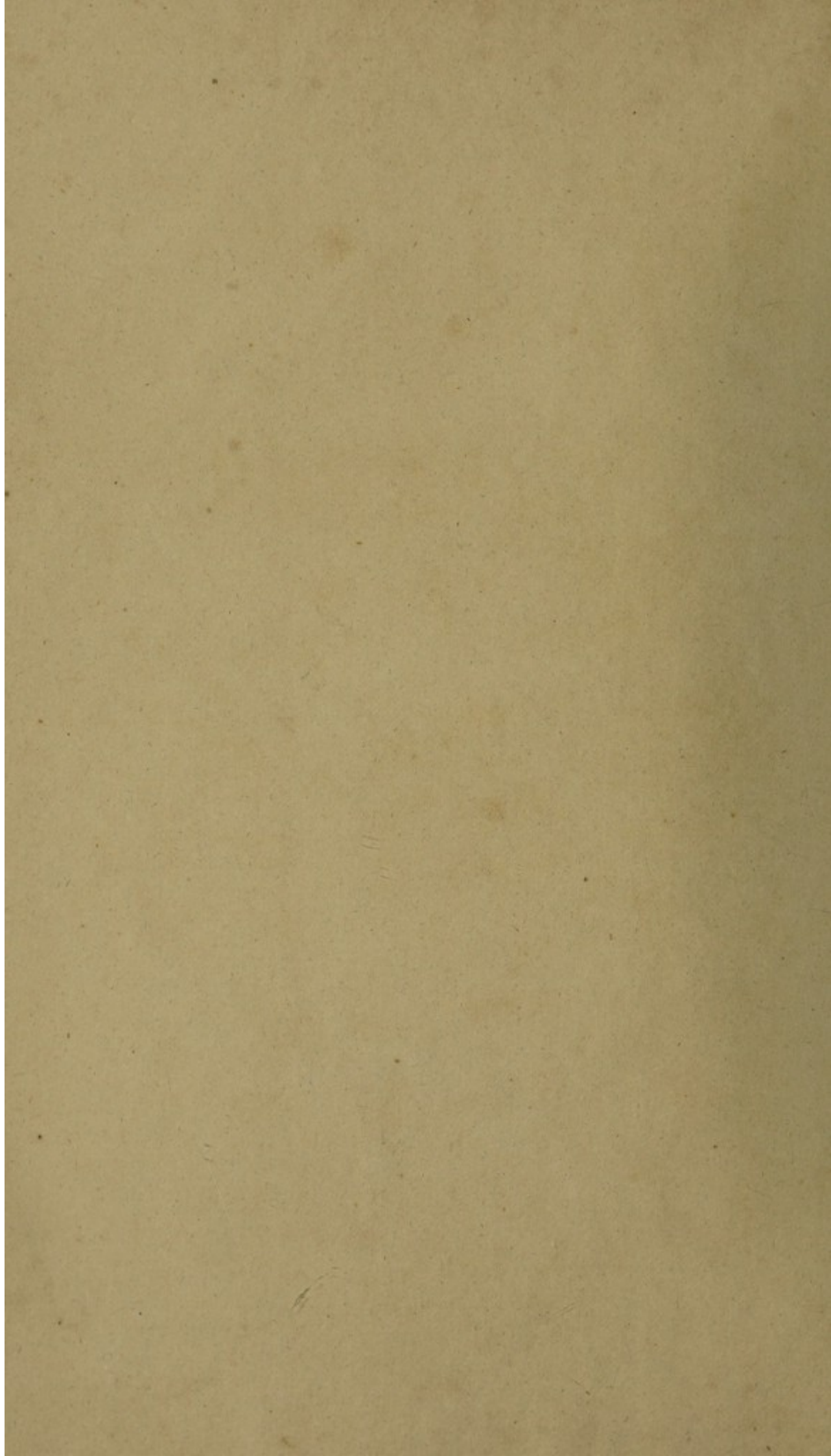


603011

BULLARD, J.B.F.







HISTOIRE DES CHAMPIGNONS DE LA FRANCE.

TRAITE ELEMENTAIRE,

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

PAR BULLIARD & VENTENAT.

Cette œuvre sera sous le double titre de l'Histoire des Champignons, et de l'usage qu'on
en doit faire. On y trouvera le détail des propriétés et des usages de
chaque espèce, le rapprochement des analoges de ces mêmes espèces,
pour peu qu'elle s'en éloigne, et le rapport de la connaissance avec l'usage, et la distinction
des auteurs qui en ont traité. Les figures, en ce point aussi, ont une grande
importance. Elles servent à la fois de moyen de la classification, de
la description, et de la connaissance des propriétés, et de l'usage des
différentes espèces. On y trouve les noms des auteurs, et l'indication de la
date de l'ouvrage qu'on a le plus souvent consulté, ainsi que les autres, etc.

PARIS, DESSERTEUR, 11^{ME} PARTIE.

PARIS.

DEBAILLON, IMPRIMERIE LIBRAIRIE, ABBAYE SAINT-GERMAIN.

N. DCCC. XX.

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 BULLIARD ET VENTENAT.

OUVRAGE ayant pour but de faciliter l'étude des Champignons, et de diriger cette
étude vers l'utilité. On y trouvera le détail très-circonstancié 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 médicamens, comme
alimens, etc.

TOME PREMIER. — II.^{ME} PARTIE.

PARIS,
LEBLANC, IMPRIMEUR-LIBRAIRE, ABBAYE SAINT-GERMAIN.

M. DCCC. IX.

HISTOIRE
DES CHAMPAGNES
DE FRANCE

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE

PAR BULLIARD ET VENTRE

PAR BULLIARD ET VENTRE

312674

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

TOURNAI — IN PARTIE

PARIS

LIBRAIRIE DE LA RUE DE LA HARPE

1800

ORDRE TROISIÈME.

Champignons qui ne donnent leurs semences
que de leur partie supérieure.

GENRE XIII.

PÉZIZE.

GENUS XIII.

PEZIZA.

Fungoidaster MICH..... Fungoides MICH..... BUXB..... VAIL..... Fungus
STERB..... BOCC..... BATT..... Lichen JACQ..... Agaricum MICH.....
Sphaeria BOLT..... Tremella LIN..... HOFFM..... Elvela SCHAEFF..... GLED.....
JACQ..... PEZIZA BATT..... JACQ..... HALL..... RAJ..... BATSCH.....
HOFFM..... BOLT..... LIN..... A. Juss.

LES PÉZIZES ont leur partie supérieure creusée en soucoupe, en écusson, en coquetier, en grelot, en creuset ou en forme de bourse, et ce n'est jamais que de l'intérieur de cette cavité qu'elles donnent leurs semences; dans quelques espèces l'émission des semences se fait par jets instantannés et paroît précédée d'un mouvement d'irritabilité.

Il y a des pézizes qui sont gélatineuses; il y en a dont la chair est cartilagineuse; d'autres sont coriaces; mais la plupart sont charnues, transparentes comme si elles étoient de cire, et fragiles. Les unes sont sessiles; les autres ont une forme turbinée; d'autres ont leur base amincie en pédicule: quelques-unes un pédicule proprement dit.

FUNGUS superd parte in crateram cupularem, scutellatam, pyxidatam, vesiculosam aut marsupiiformem excavatus et ex eodem tantummodò semina emittens, aliquoties jactu intermissè repetito et velut irritabilitate quoddam.

Quaedam PEZIZÆ sunt gelatinosae, quaedam gelatinoso - cartilagineae; quaedam coriaceae: plures autem carnosae aut quasi cereae et fragiles. Sessiles aliae; aliae turbinatae vel in stipitis formam gracilescentes: quaedam rectè stipitatae.

Obs. *Plurimi autores quasdam pezizas, TREMELLIS, (genus XII) nec non HELVELLIS (genus XVI) associant; tremellae autem nunquam superâ parte in crateram excavatae, ex omnibus superficieipunctis semina emittunt. Ex helvellarum quoque inferâ parte nec superâ tametsi excavatâ ut in pezizis semina ejaculantur; indè PEZIZA CORNUCOPIOIDES tab. 150. inter helvellas numeranda. (Spec. 3^a). Etiamque iterato examine circa PEZIZAM LENTIFERAM tab. 40. à pezizis segregavimus: vid. NIDULARIA STRIATA, p. 166.* de réunir aux helvelles le champignon dont nous avons donné la figure pl. 150, sous le nom de PÉZIZE CORNE D'ABONDANCE; ce sera la 3^{me}. espèce de ce genre.

D'autres considérations nous ont aussi déterminé à séparer de ce genre les espèces représentées pl. 40, sous le nom de PÉZIZE à LENTILLES; on les trouvera rangées parmi les NIDULAIRES, (genre VII pag. 166).

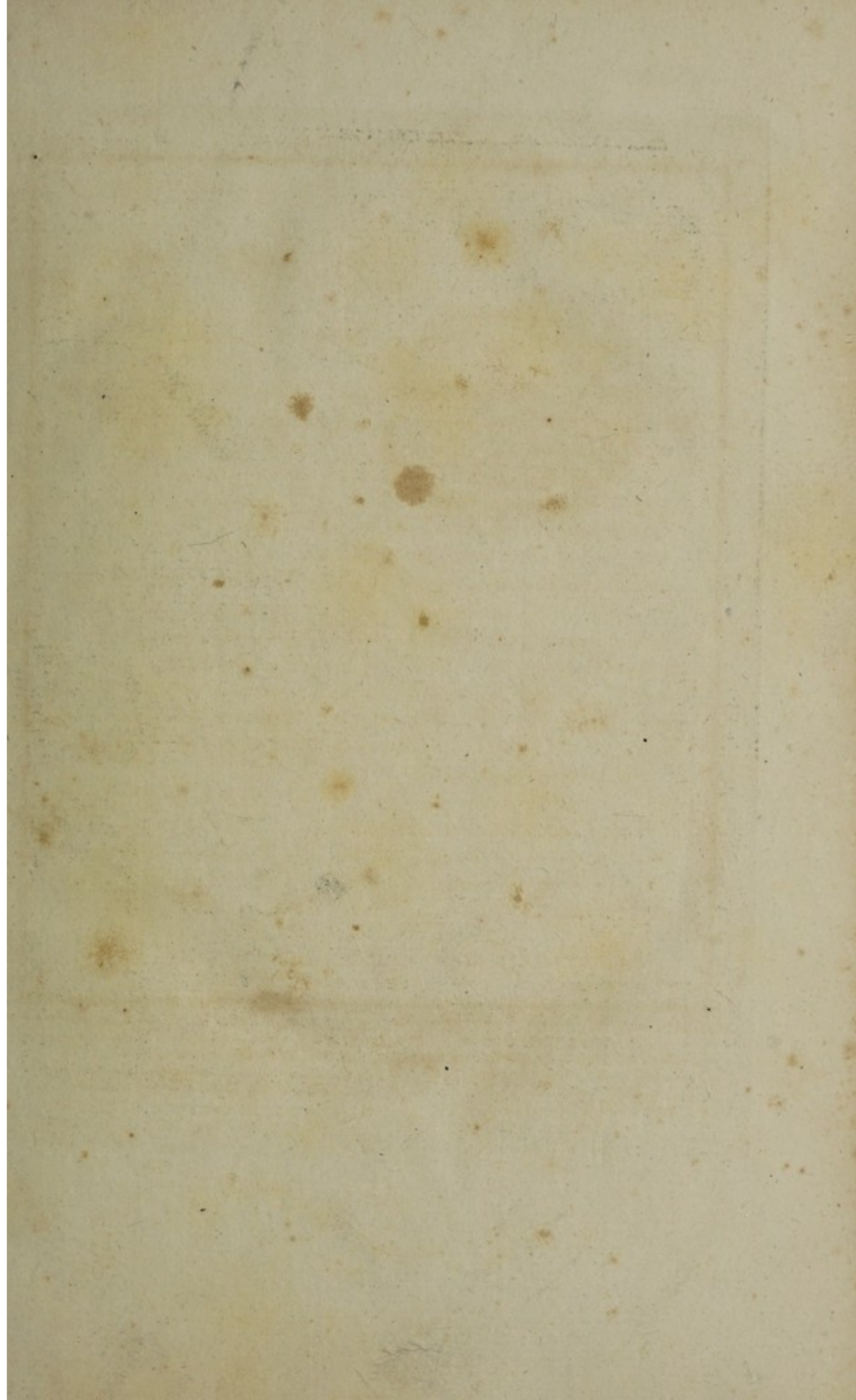
Quadruplex est PEZIZARUM ordinatio.

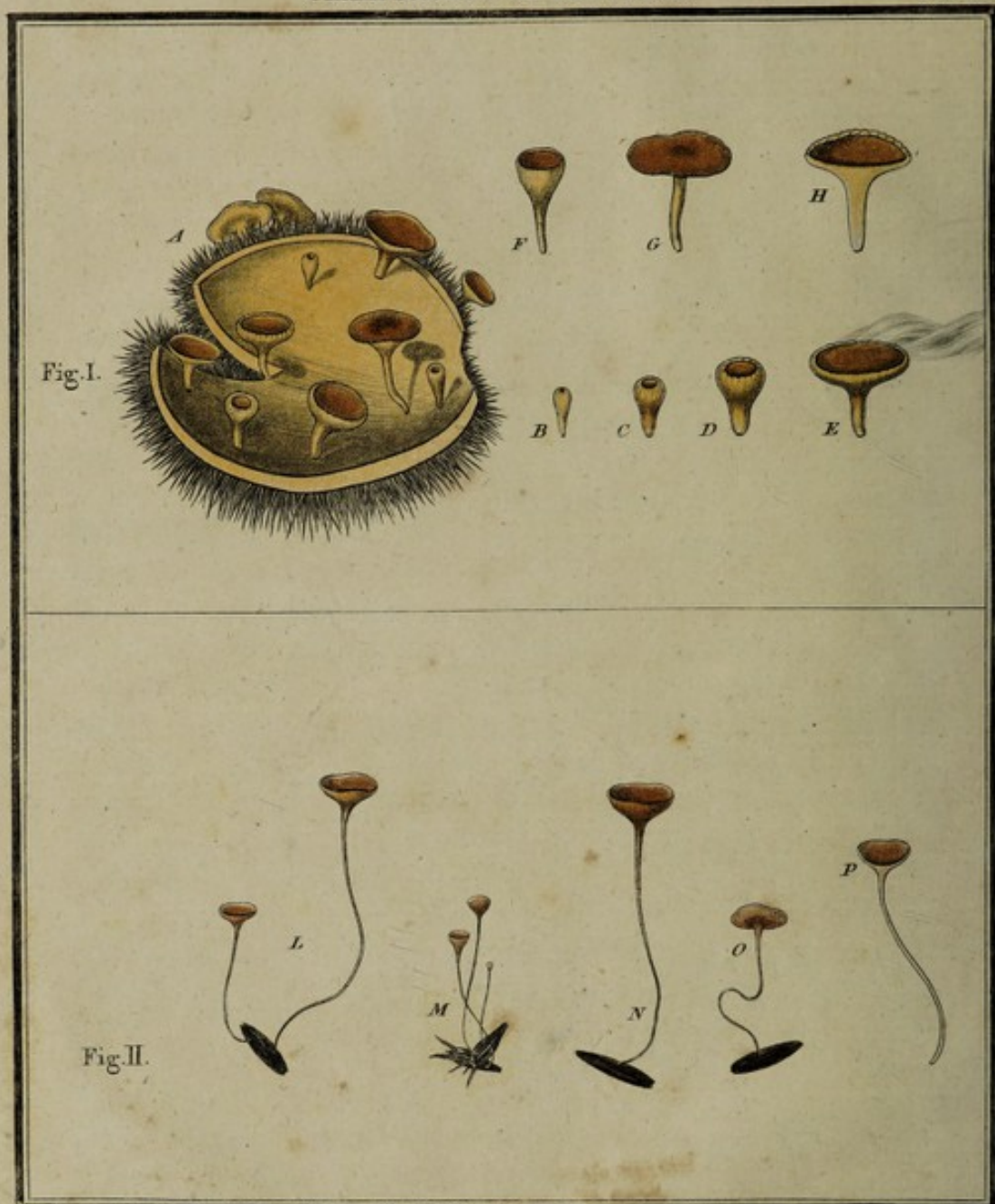
Divisio I^a. Pezizas includet fructuarias aut arborum herbarumve fructibus innascentes.

Obs. Plusieurs espèces de ce genre ont été décrites par divers auteurs parmi les TREMELLES (genre XII) et parmi les HELVELLES, (genre XVI) mais les tremelles n'ont jamais leur partie supérieure creusée comme celle des pézizes, et elles donnent leurs semences de tous les points de leur surface tant inférieure que supérieure, au lieu que les pézizes ne donnent les leurs que de leur partie supérieure. Pour ce qui est des helvelles, la plupart ont bien leur partie supérieure creusée comme les pézizes, mais ce n'est point de l'intérieur de cette cavité que sortent leurs semences, ce n'est que de leur surface inférieure; c'est pourquoi nous nous croyons obligés

Nous faisons quatre DIVISIONS des PÉZIZES.

Dans la première, nous comprenons celles qui ne viennent que sur les fruits coriaces de certains arbres ou sur ceux de quelques végétaux annuels.





LA PÉZIZE ECHINOPHILE. *Peziza echinophila* Fig. I. est très commune en automne dans nos bois; ce n'est jamais que sur le brou de la Chanaye qu'on la rencontre: elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions, comme on le voit par les Fig. A. B. C. D. E. F. G. qui la représentent de grandeur naturelle. On en voit la coupe Fig. H.

LA PÉZIZE SUBULAIRE. *Peziza subularis* Fig. II. se trouve au printemps et en automne dans les prairies, les bois, les jardins; elle est assez rare et ne vient que sur les graines de certains végétaux herbacés. Les Fig. L. M. N. O. la représentent de grandeur naturelle: la Fig. P. en fait voir la coupe.

Dans la seconde, celles qui ne viennent que sur le bois.

Div. II^a. Ligniarias, aut lignis semiputridis ortas.

La troisième, renferme celles qui ne se trouvent que sur la fiente des animaux.

Div. III^a. Stercorarias, aut super jumentorum ferarumve sterco habitantes.

La quatrième, celles qui ne viennent que sur la terre.

Div. IV^a. Terrestres, aut super humum nascentes, nec alibi.

PREMIÈRE DIVISION.

Pézizes qui ne se trouvent que sur les fruits coriaces de certains arbres, ou sur ceux de quelques végétaux annuels.

1^{re}. Espèce, planche 500, figure I.

PÉZIZE ÉCHINOPHILE. *PEZIZA ECHINOPHILA.*

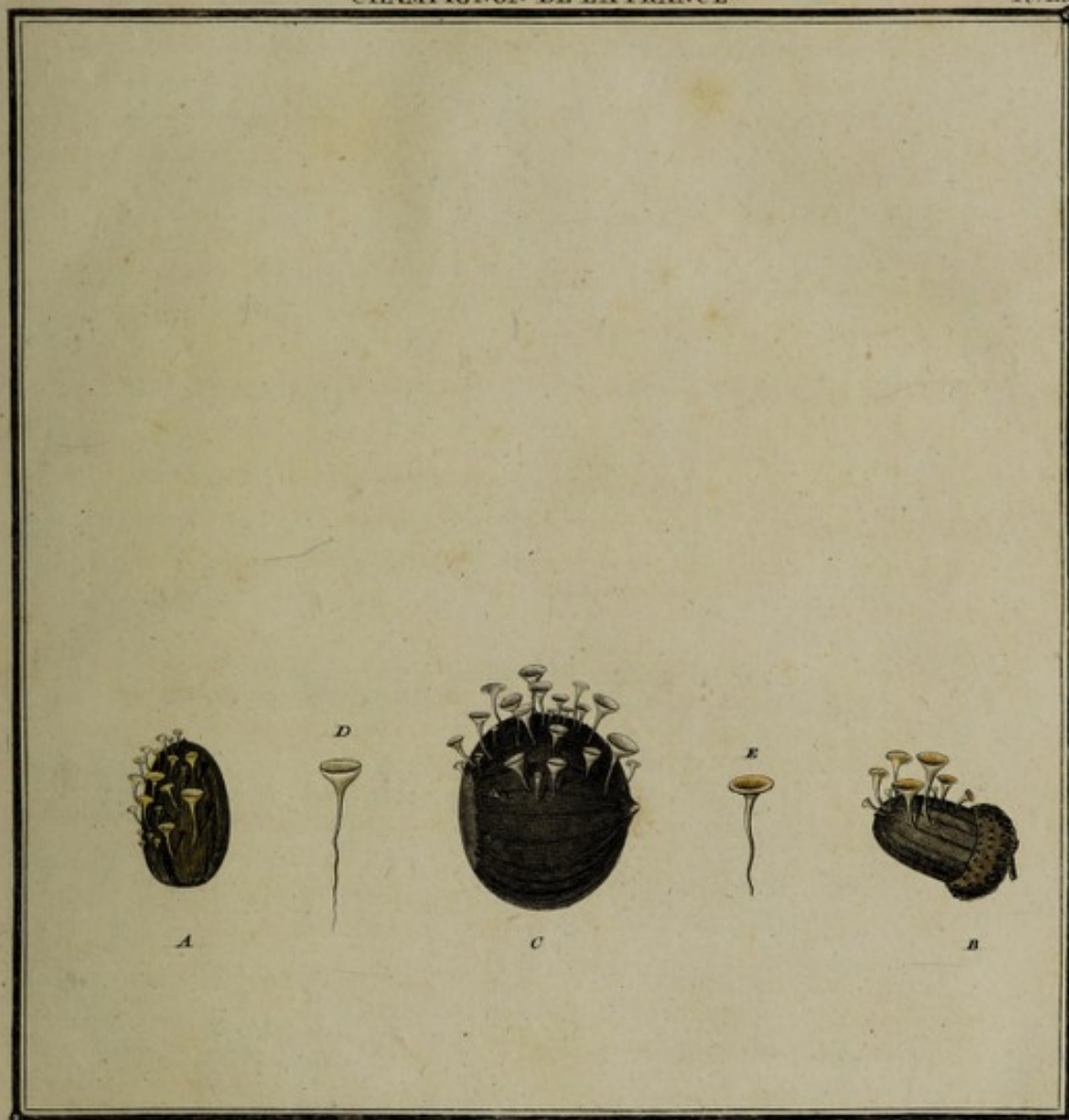
PEZIZA crassiuscula, firma, fragilis, glabra, subfuliginea, in stipitem crassum desinens; craterâ scutellato-cupulari, ferrugineâ.

Super echinum Fagi castaneæ LIN. nascitur, nec alibi. Semina, tanquam irritabilis, per intervalla emittit. Aetate ineunte per formas valdè dispares transit.

Caract. Spécif. La PÉZIZE ÉCHINOPHILE est glabre et d'une légère teinte bistrée; elle a sa chair épaisse, ferme, et cependant fragile; sa base se prolonge en un gros pédicule: sa partie supérieure, creusée peu profondément en soucoupe, est d'une couleur ferrugineuse. Ses bords, avant qu'elle soit parvenue au terme de son développement parfait, paroissent comme crénelés.

Je n'ai jamais vu cette pézize que sur le brout de la châtaigne; elle est fort commune. Elle donne ses semences par jets instantanés, comme si elle étoit irritable. Elle prend avec l'âge des formes extrêmement variées, comme on le voit par les fig. A. B. C. D. E. F. G, qui la représentent de grandeur naturelle et dans tous ses âges. La fig. H, en fait voir la coupe;

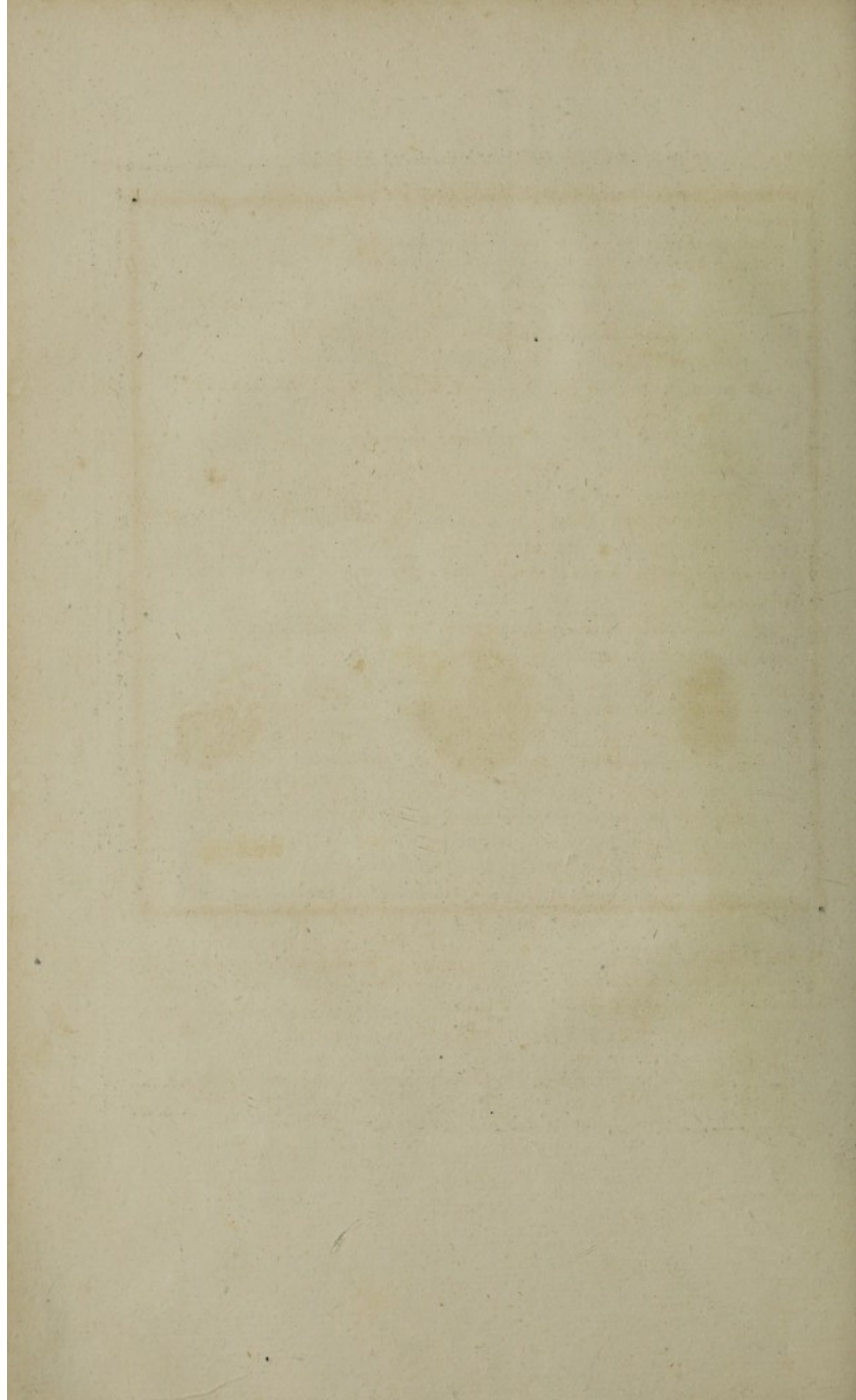
2^{me}. Espèce, planche 500, figure II.PÉZIZE SUBULAIRE. *PEZIZA SUBULARIS*.*PEZIZA tenuis, fragilis, glabra, lateritia, in stipitem longissimum et gracilem desinens; craterâ cyathoideo-cupulari.**Super semina semiputrida Helianthi annui LIN. Bidentis tripartitæ LIN. oritur; staturâ frequenter variat.**Caract. Spécif.* La PÉZIZE SUBULAIRE est mince, fragile et d'un rouge de brique; elle se prolonge en un pédicule grêle et ordinairement fort allongé; sa partie supérieure est creusée en soucoupe ou en coquetier.*On trouve cette pézize sur les semences demi-pourries du BIDENT chanvrin, Fl. Fr. et sur celles de l'HÉLIANTHE annuel, appelé vulg. SOLEIL. Elle est assez sujette à varier dans ses dimensions, comme on le voit par les fig. L. M. N. O, qui la représentent de grandeur naturelle et par la fig. P, qui en fait voir la coupe.*3^{me}. Espèce, planche 228.PÉZIZE DES FRUITS. *PEZIZA FRUCTIGENA*.*PEZIZA exigua, tenuiuscula, fragilis, glabra, in stipitem basi attenuatum desinens; craterâ cupulari.**Super arborum coriaceos fructus nascitur.**Var. 1. PEZ. FRUCTIGENA, lutea. Primùm dilutè lutea. Fig. A, demùm aurantio-ferruginea. Fig. B. E.**Var. 2. PEZ. FRUCTIGENA, alba. Primùm nivea, demùm subalbido-cinerescens. Fig. C. D.**Peziza carpini. BATSCH. fung. 216. Tab. 27. Fig. 150.**Caract. Spécif.* La PÉZIZE DES FRUITS est fragile et glabre; elle a peu de chair, et est ordinairement fort petite; elle se termine en un pédicule,



LA PEZIZE DES FRUITS

Peziza fructigena... On trouve communément cette plante en août et septembre dans les lieux les plus humides des forêts, sur les fruits pourris du châtaigner, du chêne, et du hêtre; il est fort rare qu'on la trouve ailleurs... son chapeau est lisse en dessus et en dessous, paroît d'abord comme un point blanchâtre à l'extrémité d'un pédicule grêle et allongé, il s'étend ensuite, se creuse en soucoupe et prend dans un âge avancé, mais seulement à l'extérieur, la forme d'un entonnoir.

N. B. Les fig. A. et B. représentent cette pezize sur deux glands pourris, la fig. C. la représente sur une châtaigne... en la voit dessinée à la loupe, fig. D. et E.



pédicule grêle et aminci en pointe à sa base : sa partie supérieure est creusée en soucoupe.

Cette pézize, qui est fort commune, ne vient jamais que sur les fruits coriaces de certains arbres, tels que le CRÊNE rouge. Fl. Fr. Le HÊTRE-châtaigner, Fl. Fr. Le HÊTRE-forestier, Fl. Fr. Le COUDRIER noisetier, Fl. Fr., etc.

Var. On distingue deux variétés de cette pézize; la *jaune* et la *blanche*. La première est d'un jaune tendre en naissant, fig. A; elle prend avec l'âge une teinte orangée, tirant sur la rouille, fig. B. E. La seconde est d'abord d'un blanc de lait, fig. C; elle devient ensuite d'un blanc sale tirant sur le gris, fig. D.

Rapproch. On ne pourroit confondre la pézize des fruits qu'avec la variété blanche de la PÉZIZE CYATHOÏDE, la 16^{me}. espèce de ce genre, ou avec la 20^{me}., la PÉZIZE LACTÉE; mais outre que la pézize cyathoïde est beaucoup plus petite, elle n'a point, comme la pézize des fruits, son pédicule sensiblement terminé en pointe: pour ce qui est de la pézize lactée, elle est velue, et la pézize des fruits est glabre.

Obs. Les pézizes sont en général de tous les champignons ceux dont il est le plus difficile de saisir les caractères distinctifs. Si on ne les observe pas avec la plus scrupuleuse attention dans tous leurs degrés de développement; si on ne les compare pas jusque dans leurs moindres détails et si on néglige de s'assurer sur quelle substance elles viennent; il arrivera très-fréquemment que l'on confondra sous un même nom des espèces très-distinctes, et que l'on regardera comme espèces, de simples variétés, c'est-à-dire des individus appartenans à une même espèce, mais que quelques circonstances locales auront fait changer de forme, de couleur, etc. Je n'entends pas seulement parler des pézizes qui, comme celle qui fait le sujet de cette description, peuvent par leur extrême petitesse et par leur couleur peu tranchante se dérober à nos recherches, mais encore de celles qui sont les plus remarquables par leur couleur, leur grandeur, etc.

R E M A R Q U E.

Quelquefois la PÉZIZE CALLEUSE, la 19^{me}. espèce de ce genre, et la PÉZIZE LACTÉE, la 20^{me}., se trouvent sur le glant, la chataigne, etc.; mais comme c'est ordinairement sur le bois pourri que se rencontrent ces deux pézizes on en trouvera la description dans la division suivante.

DEUXIÈME DIVISION.

Pézizes qui ne viennent que sur le bois mort.

4^{me}. Espèce, planches 116 et 460, figure I.

PÉZIZE NOIRE. *PEZIZA NIGRA*.

PEZIZA gelatinosa, crassa, sessilis, subturbinata, glabra subtus veluti recutita : craterá primùm cupulari, demùm scutellatâ.

Super arborum emortuarum truncos aut trabes occurrit; formâ dimensionibusque frequenter ludit.

Var. 1. *PEZ. NIGRA* suprà et subtus nigro-fucescens. Tab. 116.

Var. 2. *PEZ. NIGRA* suprà fusco-nigricans, subtus subferruginea. Tab. 460. Fig. I.

Elvela inflata. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 153.

Elvela pulla. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 158.

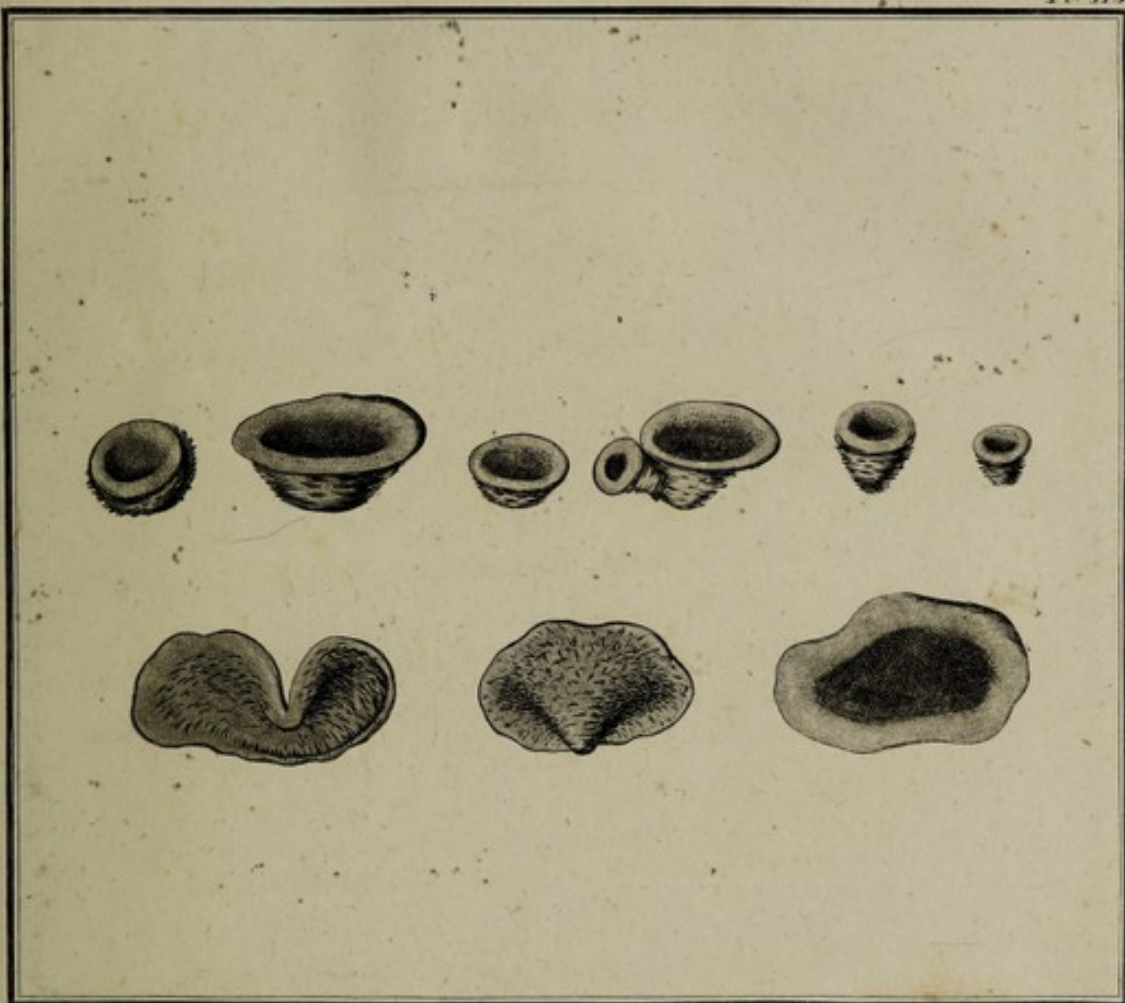
Peziza sessilis infundi buliformis. . . HALL. stirp. Tab. 48. Fig. 8.

Peziza brunnea. BATSCH. fung. 125. Tab. II. Fig. 50.

Caract. Spécif. La PÉZIZE NOIRE est gélatineuse, épaisse, sessile, glabre et ordinairement d'une forme turbinée; sa surface inférieure est comme égratignée et chargée de rides; sa partie inférieure, d'abord creusée en soucoupe, s'aplatit avec l'âge, quelquefois même elle est bombée dans le milieu comme un écusson.

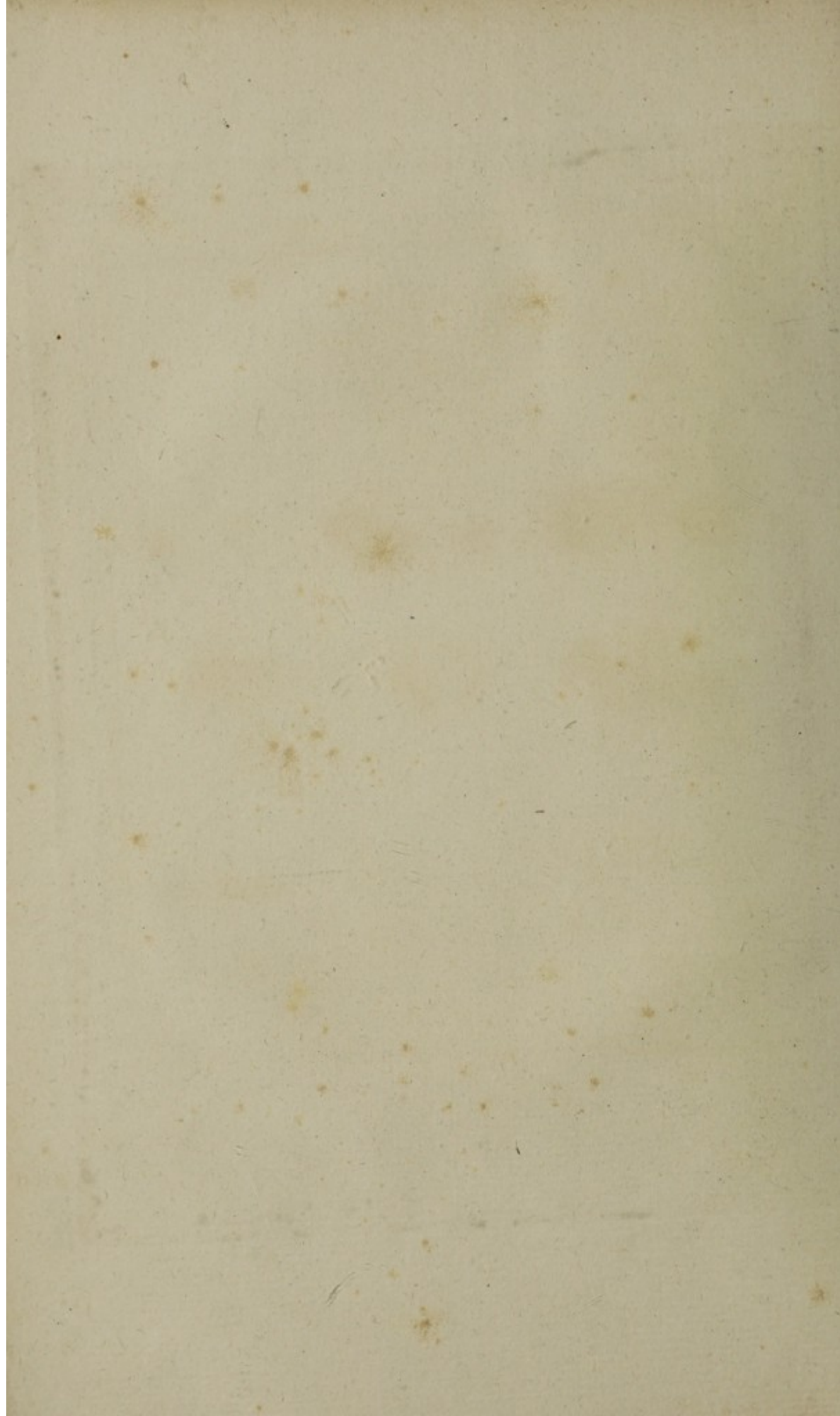
Ce n'est jamais que sur les arbres morts, sur le bois à brûler, ou sur de vieilles pièces de bois de charpente que se trouve la pézize noire; elle est très-inconstante dans sa forme et ses dimensions.

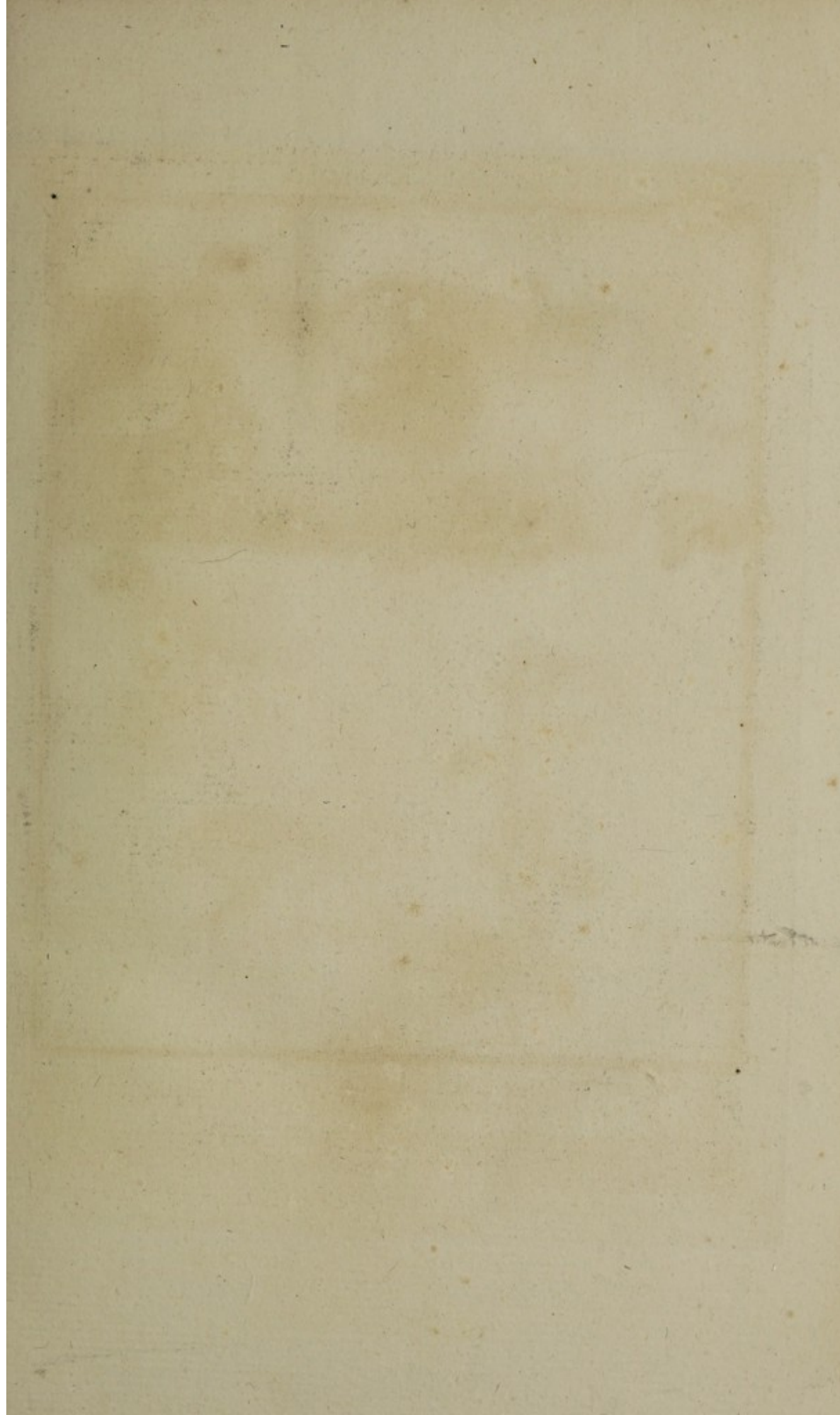
Var. On distingue deux variétés de cette espèce, l'une représentée pl. 116, l'autre pl. 460, fig. I. La première est d'un brun noirâtre, tant en dessus qu'en dessous. La seconde a sa partie supérieure presque toute noire, tandis que sa partie inférieure est

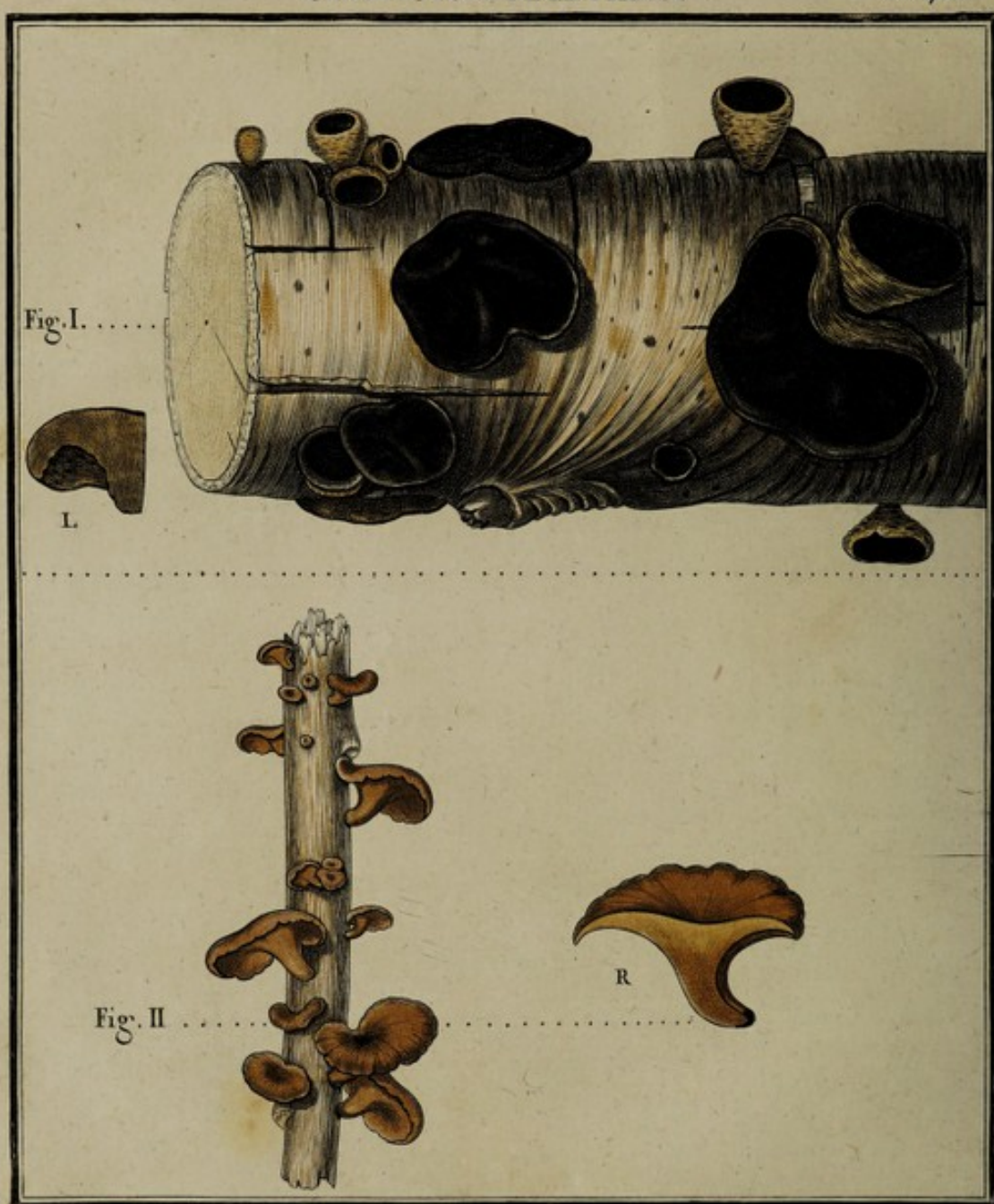


LA PEZIZE NOIRE

Peziza nigra Elvela II Schæff. t. CLVIII. *Peziza polymorpha* FLOR : SCOT. *Peziza conio nigra* HALL. On trouve très communément cette excroissance sur les vieux chênes, dans les bois et dans tous les chantiers de bois à brûler, en novembre, décembre et janvier, je ne l'ai jamais rencontrée que sur des bûches de chêne et je n'en ai jamais trouvée sur le bois flotté. sa forme est très variée, elle a toujours un enfoncement plus ou moins sensible à sa partie supérieure, elle est ridée et comme peluchée en dessous et toute sa surface est humide et gluante. sa chair a la consistance d'une gomme élastique, elle est d'un brun noirâtre. Lorsqu'on la mâche, elle n'a d'abord qu'une saveur mucilagineuse et l'on croiroit avoir à la bouche une moutte de rivière, si on la conserve longtemps sur la langue on sent un léger picotement; elle a une faible odeur de champignon et sent un peu le marécage.







LA PEZIZE NOIRE, *Peziza nigra*: Fig. I. est très commune toute l'année dans les forêts et dans les chantiers de bois à brûler. Il y en a deux variétés, l'une représentée fig. 116 qui est noire en dessus et bruniâtre en dessous et celle-ci qui pendant une bonne partie de son existence est rousâtre en dessous et d'un noir très foncé en dessous. On voit sa coupe fig. L.

LA PEZIZE GÉLATINEUSE, *Peziza gelatinosa*: Fig. II. m'a été envoyée de Normandie par M. l'Abbé Hany, elle est molle et élastique comme la plupart des Tremelles, mais elle ne donne sa poussière que de sa partie supérieure où elle est toujours plus ou moins profondément creusée. On voit sa coupe verticale dessinée à la loupe, fig. R.

d'une couleur ferrugineuse. Il est difficile de distinguer ces deux variétés dans leur vieillesse.

Rapproch. La pézize noire se distingue sans peine des autres espèces du même genre; mais il arrive fréquemment qu'on la confond avec la TREMELLE GLANDULEUSE décrite pag. 220. Cette méprise n'auroit pas lieu, si l'on faisoit attention que la tremelle glanduleuse, dans sa jeunesse, n'est jamais creusée en soucoupe comme la pézize noire, et que celle-ci n'a jamais de mamelons à sa surface comme la tremelle glanduleuse. Avec un peu d'expérience on les distingue même sans peine dans l'état de dessiccation; la tremelle glanduleuse, lorsqu'elle est desséchée, est aplatie et plissée en larges carreaux; la pézize noire au contraire, loin de s'aplatir en se desséchant, prend une forme arrondie ou turbinée.

5^{me}. Espèce, planche 460, figure II.

PÉZIZE GÉLATINEUSE. *PEZIZA GELATINOSA*.

PEZIZA ferruginea, in stipitem brevem, sublateralem basi attenuatum desinens; cratera è cupulari planiusculâ.

Super arborum emortuarum ramos habitat. Formâ dimensionibusque variis gaudet.

Caract. Spécif. La PÉZIZE GÉLATINEUSE est d'une couleur tannée, et se termine en un pédicule court, presque latéral, et ordinairement aminci en pointe à son extrémité inférieure. Sa partie supérieure, d'abord creusée en soucoupe, s'aplatit peu-à-peu avec l'âge, et souvent ses bords se renversent.

On trouve cette pézize sur les branches des arbres morts. Elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions.

Rapproch. On ne peut confondre la pézize gélatineuse qu'avec la suivante, qui a la même consistance, et de laquelle il y a une variété dont la couleur est aussi à-peu-près la même. Il peut bien se faire en effet que ces deux espèces n'en forment qu'une. Les productions gélatineuses se montrent en général si inconstantes dans leur

forme, qu'une seule circonstance locale peut apporter autant de différence entre des individus d'une même espèce, qu'il y en a entre les deux espèces dont nous parlons.

6^{me}. Espèce, planche 410, fig. I.

PÉZIZE TREMELLOÏDE. *PEZIZA TREMELLOIDEA*.

PEZIZA gelatinosa, primum sessilis, demum in stipitem crassum desinens; cratera è cupulari complanata.

Super arborum emortuarum truncos, palos aut trabes habitat; ætate ineunte per varias staturas sat dispares transit.

Var. 1. *PEZ. TREMELLOIDEA, ferruginea*. Primâ ætate *lateritio-ferruginea*; vetustate *fusca*. Fig. I. A.

Var. 2. *PEZ. TREMELLOIDEA violacea*. Primâ ætate *vinoso-violacea*; vetustate *aereo fuscens*. Fig. I. B. C.

26 Lichen sarcoides JACQ. miscel tom. II. 378. Tab. 22?

Peziza porphyrea. BATSCH. fung. fasc. I. 127. Tab. 12. Fig. 53.

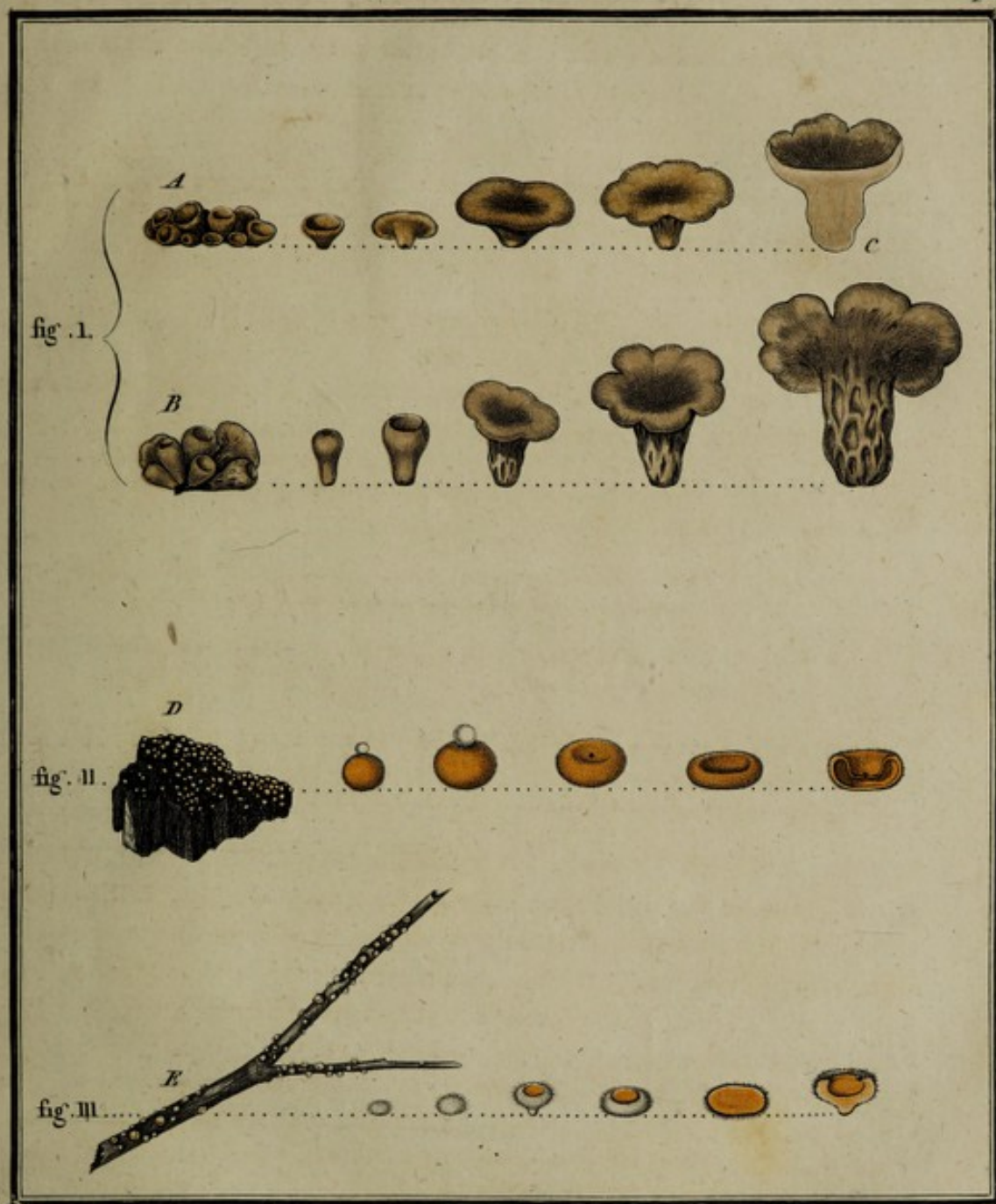
Peziza hepatica. BATSCH. fung. fasc. II. 199. Tab. 26. Fig. 138.

Caract. Spécif. La PÉZIZE TREMELLOÏDE est gélatineuse et d'abord sessile; elle se prolonge avec l'âge en un gros pédicule, central et quelquefois creusé de fossettes ou de sillons plus ou moins profonds; dans sa jeunesse, sa partie supérieure est creusée en soucoupe; peu-à-peu elle s'aplatit, quelquefois même elle devient bombée. Ses bords, ordinairement sinués, sont quelquefois découpés profondément en plusieurs lobes.

Cette pézize se trouve sur de vieux troncs d'arbres, sur des pieux ou sur de vieilles pièces de bois de charpente. Elle varie extraordinairement avec l'âge dans sa forme et ses dimensions.

Var. On distingue deux variétés de cette espèce, la *ferrugineuse* et la *violette*. La première, fig. I. A, est dans sa jeunesse d'un rouge de brique, tirant un peu sur la couleur de rouille; elle prend une teinte brunâtre en vieillissant. La seconde, fig. I. B. C, est d'abord d'un rouge vineux, tirant sur le violet; elle devient ensuite d'un brun bronzé.

Rapproch.

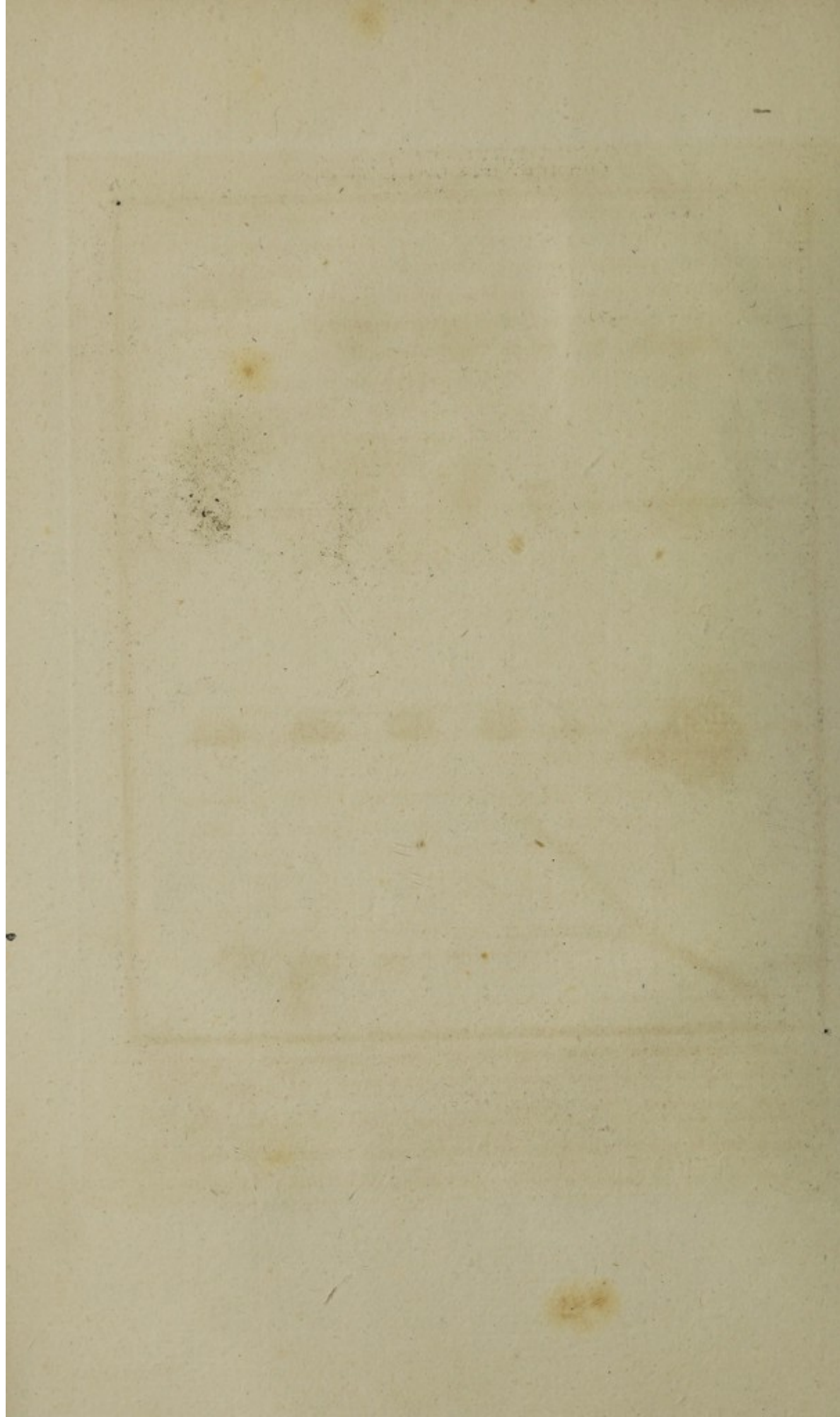


LA PEZIZE TREMELLOÏDE, *Peziza tremelloïdea*, fig. 1. Se trouve avec fréquemment en été et en automne sur les vieilles souches, il y a de cette espèce deux variétés bien distinctes, l'une A dont la base est turbinée et sans pils ni lacunes, l'autre B dont la base est allongée, plissée ou lacuneuse; elles sont l'une et l'autre représentées de grandeur naturelle dans tous leurs degrés de développement, la fig. C représente la coupe de la variété B.

LA PEZIZE HYDROPHORE, *Peziza hydrophora*, fig. 2. est commune sur le bois pourri toute l'année, elle est d'abord parfaitement orbiculaire et remplie d'eau, elle a un petit trou à son sommet par lequel l'eau qu'elle contient sort par degrés et à mesure qu'elle se vide sa partie supérieure s'affaisse au point de venir se coller à sa partie inférieure; alors elle a la forme d'une petite coupe régulière.

LA PEZIZE BICOLOR, *Peziza bicolor*, fig. 3. Se trouve sur la fin de l'hiver sur les branches mortes, elle est très velue en dehors et blanche comme de la neige, le dedans est lisse et orangé.

A. B. Les fig. 2. et 3. sont représentées de grandeur naturelle en D. E. les figures qui y correspondent sont diminuées à une huitième de la figure de figure.



Rapproch. La seule espèce de ce genre qui ait du rapport avec la PÉZIZE tremelloïde est la précédente. *Voy.* ce que nous avons dit à ce sujet à la suite de la description que nous en avons donnée. Il arrive souvent que l'on confond la variété violette de cette pézize, lorsqu'elle ne fait que de naître, avec la TREMELLE AMÉTHYSTE, représentée pl. 499, fig. V. Avec un peu d'attention cette méprise n'auroit pas lieu; car quelque jeune que soit la pézize tremelloïde, elle est creusée en soucoupe à sa partie supérieure, au lieu que les sommités de la tremelle améthyste sont arrondies ou aplaties en spatule.

7^{me}. Espèce.

PÉZIZE OREILLE - DE - JUDA. PEZIZA
AURICULA - JUDÆ.

P. S. On trouvera la figure de cette pézize pl. 427, fig. II, sous le nom de TREMELLE OREILLE-DE-JUDA, TREMELLA AURICULA-JUDÆ. On peut voir page 216 et 224, quelles sont les raisons qui nous ont déterminés à placer ce champignon au rang des pézizes.

PEZIZA latissima, gelatinoso-cartilaginea, sessilis, tenuis, subtus nervosa, pubescens; craterd cupulari, plicatâ, subfusco-lateritiâ.

Super arborum truncos plerumque Sambucum nigram. LIN. nascitur.

Agaricum auriculæ forma. MICH. gen. 124. Tab. 66. Fig. I.

Fungus membranaceus auriculam referens. BATT. fung. Tab. 3. Fig. 7.... STERB. fung. Tab. 26 ?

Elvela sessilis membranacea. . . GLED. fung. 39. Tab. 2.

Tremella auriformis. HOFFM. crypt. 31. Tab. VI. Fig. 4.

Tremella auricula LIN. sp. pl. 1625. Peziza auricula. RETCH. syst. 619.

Oreille - de - Juda. GARSULT, dictionnaire mat. méd. tom. V. 317, pl. 497.

Caract. Spécif. La PÉZIZE OREILLE - DE - JUDA est une des plus larges de ce genre; elle est gélatineuse, mais ferme et élastique comme un cartilage; elle est toujours sessile, fort mince, et cepen-

dant composée de deux lames appliquées l'une sur l'autre ; elle a ordinairement une large échancrure qui lui donne la forme d'une oreille d'homme ; sa surface inférieure est pubescente , relevée de nervures , et a un aspect poudreux ; sa partie supérieure est creusée en soucoupe et diversement plissée ; sa couleur est d'un brun rougeâtre plus claire en dessous qu'en dessus ; ses bords sont toujours sinués et quelquefois profondément découpés en plusieurs lobes.

Cette pézize ne se trouve jamais que sur de vieux troncs d'arbres ; c'est plus ordinairement sur le pied des vieux Sureaux qu'on la rencontre.

Rapproch. Il ne faut pas confondre , comme cela arrive souvent , la pézize oreille-de-juda avec l'auriculaire tremelloïde , représentée planche 290. Quoique ces deux champignons soient à-peu-près organisés de la même manière , qu'ils soient de la même consistance , et qu'ils se ressemblent même quelquefois par leur couleur , ils diffèrent essentiellement , sur-tout dans leur parfait développement ; d'abord la partie inférieure de l'auriculaire tremelloïde n'est pas relevée de nervures , elle n'est pas tomenteuse ; mais velue et zonée : l'auriculaire tremelloïde se trouve en naissant dans une direction parallèle à la surface du bois sur lequel elle a pris naissance ; mais bientôt elle se renverse , et sa partie inférieure devient la supérieure : la pézize oreille-de-juda au contraire conserve la direction qu'elle avoit en naissant. Il résulte de-là que cette pézize donne ses semences de sa partie supérieure comme toutes les pézizes , tandis que l'auriculaire tremelloïde donne les siennes de sa partie inférieure seulement , comme toutes les espèces du même genre.

Usage. Cette pézize est connue vulgairement sous les noms d'OREILLE-DE-JUDA , de TREMELLE , etc. Infusée dans du vin blanc , on en recommande l'usage interne dans l'hydropisie ; on l'emploie aussi , préparée de la même manière , comme gargarisme dans les maladies inflammatoires de la gorge.

8^{me}. Espèce, planche 410, figure II.

PÉZIZE HYDROPHORE. *PEZIZA HYDROPHORA*.

*PEZIZA minima, tenuis, fragilis, sessilis, globosa, auran-
tiococcinea, rore limpido turgida; craterâ vesiculosâ,*

Super arborum emortuarum truncos aut trabes semiputres gregaria habitat.

Caract. Spécif. La PÉZIZE HYDROPHORE est fort petite, mince, fragile, constamment sessile et d'un rouge tirant un peu sur la couleur orangée; c'est une petite vessie d'une forme globuleuse, remplie d'une liqueur limpide, et qui, à mesure qu'elle se vide, s'affaisse et prend la forme d'une coupe. Cette pézize est la seule qui renferme une liqueur; et si on la considère avec attention, on lui trouvera plus de rapports avec les MUCORS qu'avec les PÉZIZES.

Ce n'est jamais que sur le tronc des arbres morts, sur de vieilles souches ou sur des pièces de bois de charpente à demi-pourries que se rencontre cette pézize. Elle y est ordinairement très-nombreuse et très-rapprochée.

9^{me}. Espèce, planche 410, fig. III.

PÉZIZE BICOLOR. *PEZIZA BICOLOR*.

PEZIZA minima, crassiuscula, firma, sessilis, subtùs nivea, villosa; craterâ cupulari, aurantio-coccinea.

Super arborum emortuarum truncos sæpiusque ramulos dejectos sparsa, et plus minùs copiosa nascitur; tempestatibus sudis clauditur, humidis tantùm explicatur.

Caract. Spécif. La PÉZIZE BICOLOR est fort petite, assez épaisse, ferme, constamment sessile, blanche et velue à sa partie inférieure, creusée en soucoupe à sa partie supérieure et d'un rouge de vermillon tirant un peu sur le jaune.

Cette pézize se trouve sur de vieilles souches, et plus souvent sur de petites branches d'arbres tombées à terre; quelquefois aussi on la rencontre sur des arbres fort élevés: elle y est ordinairement nombreuse, mais éparse. Dans les temps secs, elle se ferme; dans les temps humides, elle s'ouvre; et si on n'a pas la précaution de l'humecter pendant qu'on la dessine, son disque se trouve bientôt recouvert par ses bords.

10^{me}. Espèce, planche 467, figure I.

PÉZIZE PAPILLAIRE. *PEZIZA PAPILLARIS*.

PEZIZA minima, subcerea, crasciuscula, sessilis, subtus, papillis hispidula aut veluti lanata; cratera cupulari.

Super ligna putrida nunc sparsa, nunc gregaria occurrit.

Var. 1. *PEZ. PAPILLARIS, alba. Suprà cinerea, subtus nivea.*

Var. 2. *PEZ. PAPILLARIS, cinerea. Suprà et subtus concolor.*

Fig. I.

Peziza cinerea. BATSCH. fung. fasc. II. 197. Tab. 26. Fig. 137?

Peziza callosa. BATSCH. fung. fasc. III. Tab. 39. Fig. 219?

Peziza glabra HORFM. crypt. 24. Tab. 7. Fig. 1. fasc. II?

Caract. Spécif. La PÉZIZE PAPILLAIRE est fort petite, assez épaisse en proportion de son diamètre, fragile et transparente comme de la cire; elle n'a jamais de pédicule. Sa surface inférieure, qui paroît laineuse, est hérissée de grosses papilles courtes, embarrassées les unes dans les autres, et qui portent souvent de petites gouttelettes d'une eau limpide, comme on le voit fig. I. v. Sa partie supérieure, d'abord creusée en grelot, prend à la longue la forme d'une petite coupe.

Cette espèce est commune sur le bois pourri; quelquefois elle y est très-nombreuse et rapprochée; quelquefois il ne s'en trouve que quelques individus répandus çà et là.

Var. On distingue deux variétés de la pézize papillaire. La *blanche* et la *grise*. La première est d'une couleur cendrée en dessus, et d'un blanc de neige en dessous. La seconde, la seule dont nous ayons donné la figure, est d'une couleur cendrée dessus et dessous.

Rapproch.

Rapproch. Ne confondez pas cette espèce avec la 20^{me}, la pézize lactée, pl. 376, fig. III; celle-ci est blanche dessus et dessous; elle est d'une minceur extrême, toujours pédiculée ou amincie en pédicule, et sa surface inférieure est couverte de poils très-déliés, et non pas de papilles comme celle qui fait le sujet de cette description.

11^{me}. Espèce, planche 467, figure II.

PÉZIZE IMBERBE. *PEZIZA IMBERBIS*.

PEZIZA exigua, cerea, fragilis, glabra, turbinata aut brevi stipitata; craterâ à cupulari planiusculâ.

Super arborum truncos semiputres ut plurimum copiosa sed sparsa nascitur. Per formas dimensionesque sat diversas, ineunte ætate, transit. In his caro crassiuscula, in illis tenuis. Nunc dimidiam partem lin. aut 1. lin. diametro vix æquans; nunc 2. 4 lin. lata. Margo plerumquæ integer, aliquando cerosus aut subserratus.

Var. 1. *PEZ. IMBERBIS, alba*. Primâ ætate *nivea*, dein *subfuliginea*. Fig. II.

Var. 2. *PEZ. IMBERBIS, cinerea*. Primâ ætate *dilutè cinerea*, dein *saturation*.

Peziza nivea. BATSCH. fung. 117. fasc. I. Tab. 12. Fig. 56.

Caract. Spécif. La PÉZIZE IMBERBE est fragile et transparente comme de la cire; elle est glabre, d'une forme turbinée ou amincie en un pédicule court; sa partie supérieure, d'abord profondément creusée en forme de coupe, s'aplatit peu-à-peu.

On ne trouve jamais cette pézize que sur de vieilles souches; elle y est ordinairement très-nombreuse, mais éparse; elle prend avec l'âge des formes et des dimensions très-variées. Les unes sont épaisses, d'autres sont fort minces; ici elle n'a pas plus d'une demi-ligne ou d'une ligne de diamètre, là elle a jusqu'à deux, trois et quatre lignes. Il se trouve aussi quelques individus de cette espèce, dont les bords sont comme rongés ou légèrement dentés.

Var. On distingue deux variétés de la pézize imberbe, la *blanche* et la *cendrée*; la première, fig. II, est d'abord blanche comme du

lait; elle prend avec l'âge une légère teinte bistrée; la seconde, dont nous n'avons pas donné la figure, parce qu'elle ne diffère de celle que nous avons représentée que par sa couleur, est en naissant d'une légère teinte grisâtre; à mesure qu'elle avance en âge, sa couleur devient plus foncée.

Rapproch. La pézize imberbe a beaucoup de ressemblance avec la 20^{me}. espèce, la PÉZIZE LACTÉE, pl. 376, fig. III; mais cette dernière est velue, l'autre au contraire est constamment glabre. Il faut aussi distinguer cette espèce de la 29^{me}., la PÉZIZE CRÉNELÉE, pl. 396, fig. III; celle-ci, dont les bords sont pour l'ordinaire profondément crénelés, ne se trouve jamais que sur la terre.

12^{me}. Espèce, planche 467, figure III.

PÉZIZE ÉPIDENDRE. *PEZIZA EPIDENDRA*.

PEZIZA lata, tenuis, cerca, fragilis, glabra, stipitata, subtus albo-lutescens; craterâ à vesiculosâ cupulari, coccinea.

Super arborum emortuarum truncos aut ramos dejectos nascitur.

Fungoides pyxidatum intus coccineum externè albidum, pediculo prorsus albo.

MICH. gen. 205. Tab. 86. Fig. 5. 6.

Peziza coccinea BOLT. fung. fasc. III. Tab. 104. Fig. A. B. C. BUTE fig. of. gen. (Var. ferruginea?) Tab. 7.

Caract. Spécif. La PÉZIZE ÉPIDENDRE est large, mince, fragile, transparente comme de la cire, glabre, et se termine toujours en un pédicule plus ou moins allongé; sa partie inférieure est d'abord blanchâtre, puis d'un jaune plus ou moins foncé; sa partie supérieure, d'un rouge écarlate, est d'abord creusée en grelot; elle s'évase peu-à-peu et prend la forme d'une coupe dont les bords seroient élevés.

Ce n'est jamais que sur de vieilles souches ou sur des branches mortes tombées à terre que se rencontre cette pézize.

Rapproch. La plupart des auteurs qui ont décrit cette pézize, l'ont regardée comme ne formant qu'une variété de la 37^{me}. es-

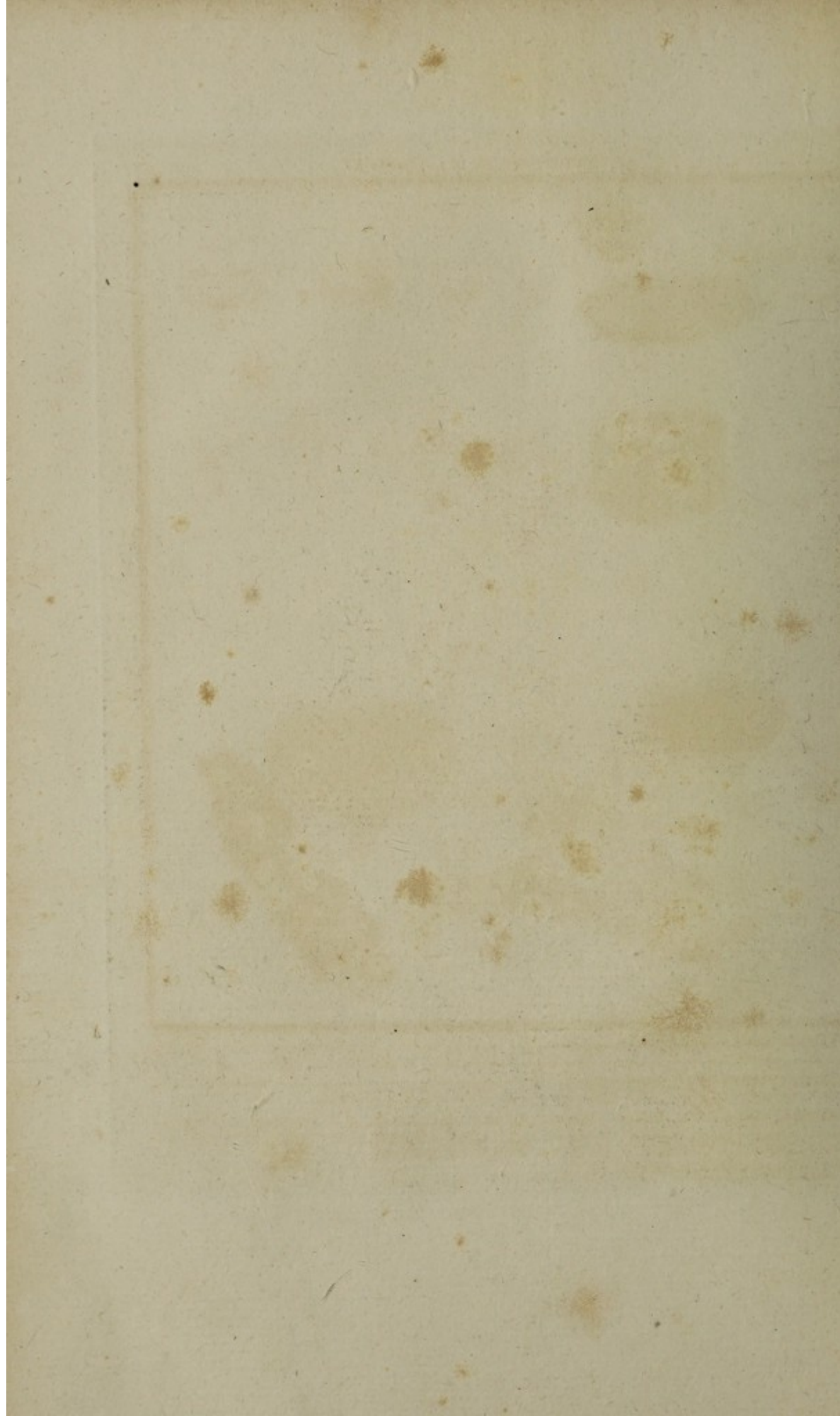


LA PÉZIZE PAPILLAIRE *Peziza papillaris* fig. I. Se trouve en automne sur le bois mort; elle est fort petite, saillante, d'une couleur cendrée, lisse en dedans et garnie en dehors de papilles grossières qui lui donnent un aspect luisant.

LA PÉZIZE IMBERBE *Peziza imberbis* fig. II. Vient toute l'année sur le bois mort; elle est blanche et n'a jamais de puits; en naissant elle est sessile, à mesure qu'elle avance en âge, sa base se prolonge en pédicule.

LA PÉZIZE ÉPIDENDRE *Peziza epidendra* fig. III. Ne vient jamais que sur les branchages tombés à terre ou sur de vieilles souches; elle a toujours un pédicule plus ou moins allongé, elle est ferme, charnue d'un beau rouge écarlate en dedans et jaunâtre en dehors; elle ne perd rien de sa forme ni de sa couleur par la dissection.

N. B. On voit la coupe de ces trois Pézizes fig. A. B. C.







LA PEZIZE ORANGÉE. PESISE EN ECUSSON. PL. FR.

Peziza planiusculè scutellata, unicolor, aurantiaca, pronâ parte pilis nigricantibus hispidula. *Peziza aurantiaca* PORT; ces petits champignons ont de 1 à 3 lignes de diamètre, à peu près $\frac{1}{4}$ de ligne d'épaisseur; ils ressemblent à des petites soucoupes peu concaves, sont d'une belle couleur orangée, glabres et un peu luisans en dedans, et garnis de poils noirâtres en dehors; leur chair est un peu vineuse d'un tissu serré et lisse; ils ont une saveur légèrement fongueuse. on les trouve en juin et juillet, attachés immédiatement à des vieilles souches pourries.

OBSERVE. on *Peziza scutellata* L. S. P. 1651. Fungoides qui fungus... Vail. fig. 23, 24 Tab. XIII. alors les descriptions de Lin. et de Vail. et les fig. de ce dernier seroient déficientes. d'ailleurs il est à propos de changer le nom de *scutellata*, qui convient également à 6 ou 7 autres espèces du même genre qu'on trouve en FRANCE.

Ces observations sont de M^r RICHARD qui m'a communiqué cette plante.

N. B. Les Fig. A. B. C. D. représentent des PEZIZES dessinées à la loupe. La fig. C en représente une vue en dessous, la fig. H en est une de grandeur naturelle.

pèce, la PÉZIZE SCARLATINE, pl. 474 ; mais cette dernière est une espèce très-distincte de la pézize épidendre ; elle n'a jamais de pédicule ; elle ne vient jamais sur le bois : si quelquefois on la rencontre sur de vieilles souches, c'est qu'il s'y trouve de petits amas de terre où elle s'enracine ; ce qu'il y a de certain, c'est que jamais elle n'a son insertion immédiate sur le bois comme celle qui fait le sujet de cette description.

13^{me}. Espèce, planche 10.

PÉZIZE EN ÉCUSSEON. *PEZIZA SCUTELLATA*.

PEZIZA crassiuscula, fragilis, sessilis, aurantio-coccinea, subtus ciliata; craterâ à cupulari planiusculâ.

Super arborum emortuarum truncos copiosa plerumque sparsa oritur ; aliquando etiam super humum occurrit.

Fungoides scutellatum coccineum ; intus glabrum foris ubi vis pilosum. MICH. gen. 206. Tab. 86. Fig. 17. . 19.

Fungoides, qui fungus minimus scutellatus coloris aurantii. VAIL. Bot. Tab. 13. 14. . MICH. gen. 207. Tab. 86. Fig. 19.

Elvela ciliata. SCHAEFF. fung. tom. III. Tab. 284.

Peziza lutea parva, marginibus pilosis RAI. angl. 18. Tab. 24. Fig. 3.

Peziza ciliata. HOFFM. crypt. 25. Tab. 7. Fig. 3. fasc. II ?

Peziza scutellata. BATSCH. fung. fasc. I. 123. Tab. 12. Fig. 54.

Peziza scutellata. Bolt. fung. fasc. III. Tab. 108. Fig. 1.

Peziza scutellata. LIN. sp. pl. 1651.

Caract. Spécif. La PÉZIZE EN ÉCUSSEON est sessile et d'un rouge écarlate tirant un peu sur la couleur orangée ; sa chair est fragile, rougeâtre et ordinairement assez épaisse ; sa partie inférieure d'une forme lenticulaire, est hérissée de gros poils noirs qui ressemblent à des cils ; sa partie supérieure, d'abord creusée en soucoupe, s'aplatit peu-à-peu ; quelquefois même, dans son parfait développement, elle est un peu bombée dans le centre.

Cette pézize se trouve communément sur de vieilles souches ; elle y est ordinairement nombreuse, mais éparse : quelquefois aussi on la rencontre sur la terre.

Rapproch. Ne confondez pas la pézize en écusson avec la 15^{me}. espèce, la PÉZIZE BARBUE représentée pl. 416, fig. II ; cette dernière

est grisâtre à sa partie inférieure ; elle a sa chair blanche ; et elle est beaucoup plus petite que la pézize en écusson , qui est en outre presque aussi colorée en dessous qu'en dessus et dont la chair est rouge. Il faut aussi la distinguer de la 24^{me}. espèce , la PÉZIZE CILIÉE pl. 438 , fig. II , et de la 25^{me}. la PÉZIZE GRANULÉE pl. 438 , fig. III ; ces deux dernières , qui en diffèrent par plusieurs caractères , comme nous le dirons ci-après , ne se trouvent jamais que sur la fiente des animaux.

14^{me}. Espèce , planche 300.

PÉZIZE LENTICULAIRE. *PEZIZA LENTICULARIS.*

PEZIZA exigua , crassa , fragilis , glabra , sessilis aut sub-turbinata , subtus laevis ; craterâ à cupulari scutellatâ.

Super arborum emortuarum trunco semiputres , palos aut trabes copiosissima et gregaria nascitur ; per varias formas et dimensiones cum ætate transit. Colore itidem ludit. Nunc subalbescens , nunc cinereo-fuliginea , aut subfucescens , nunc dilutè lutea , plerumquè aurantio-minacea reperitur.

Caract. Spécif. La PÉZIZE LENTICULAIRE est fragile , glabre , sessile et unie à sa surface inférieure ; elle est ordinairement fort petite , mais épaisse ; sa partie supérieure , d'abord légèrement creusée en soucoupe , s'aplatit peu-à-peu ; très-souvent même , dans son développement parfait , elle est hémisphérique comme une lentille.

Ce n'est jamais que sur de vieilles souches , sur des pieux ou sur des pièces de bois de charpente à demi-pourries que se trouve la pézize lenticulaire ; elle y est toujours extrêmement nombreuse. Cette espèce varie tellement dans sa forme et ses dimensions , et elle se montre si inconstante dans sa couleur , qu'il est très-difficile de la reconnoître. Elle est tantôt parfaitement sessile et hémisphérique , tantôt d'une forme turbinée ou amincie en pédicule. Ici elle est blanchâtre ou diversement nuancée du blanc au gris , et du gris à la couleur bistrée ou brunâtre ; là elle est d'un jaune clair , ou d'un rouge orangé , telle que nous l'avons représentée ; enfin elle se rapproche , soit par sa forme , soit par sa couleur , de plusieurs espèces d'avec lesquelles on ne peut la distinguer sans la plus scrupuleuse attention.

Rapproch. L'espèce qui se rapproche le plus de celle-ci est la 21^{me}. , la PÉZIZE DORÉE , pl. 376 , fig. II ; mais cette dernière est creusée en grelot dans sa jeunesse , et sa chair est extrêmement mince , au contraire



PEZIZES LENTICULAIRES

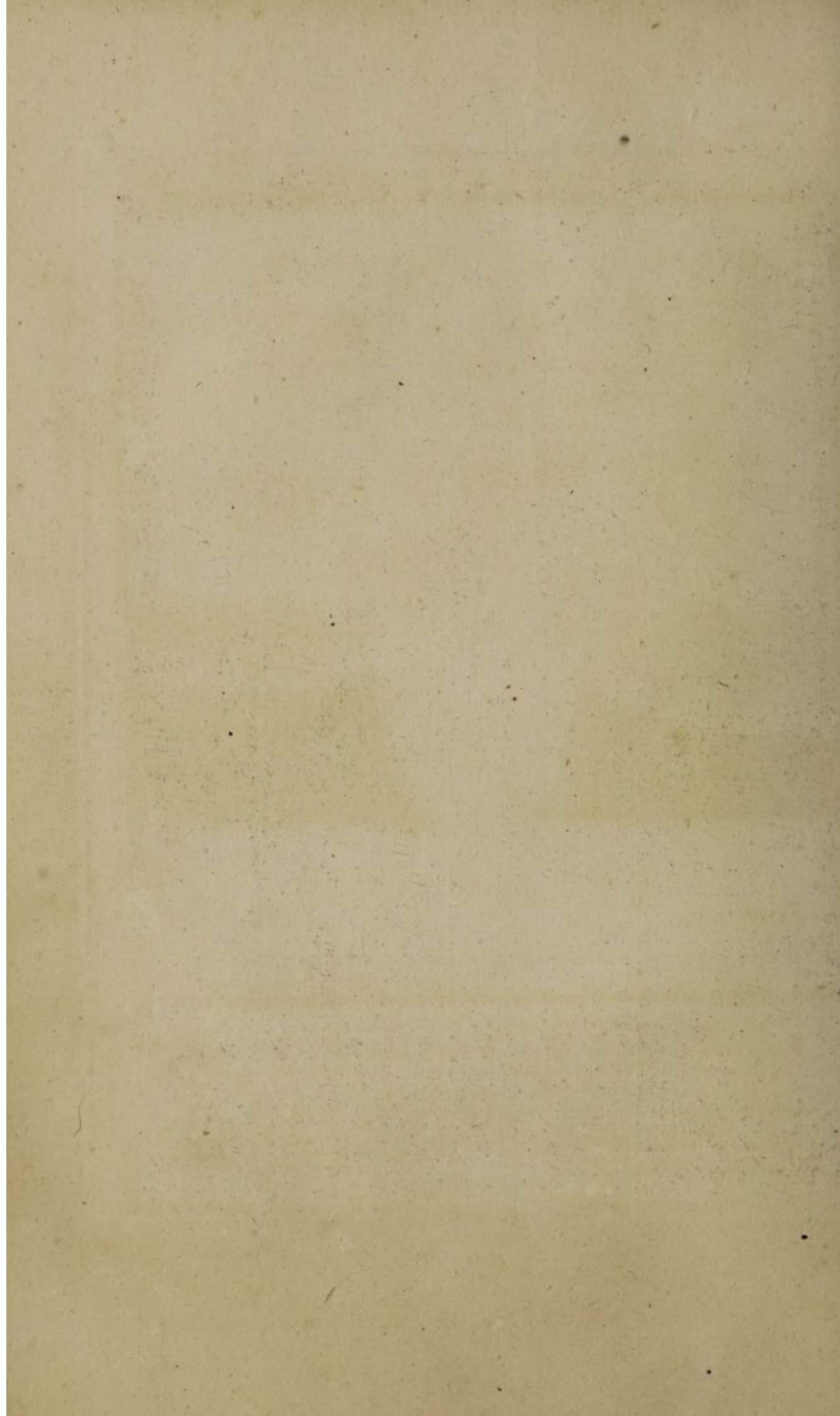
Peziza lenticularis sessilis fig A et *Peziza lenticularis pediculata* Fig B...

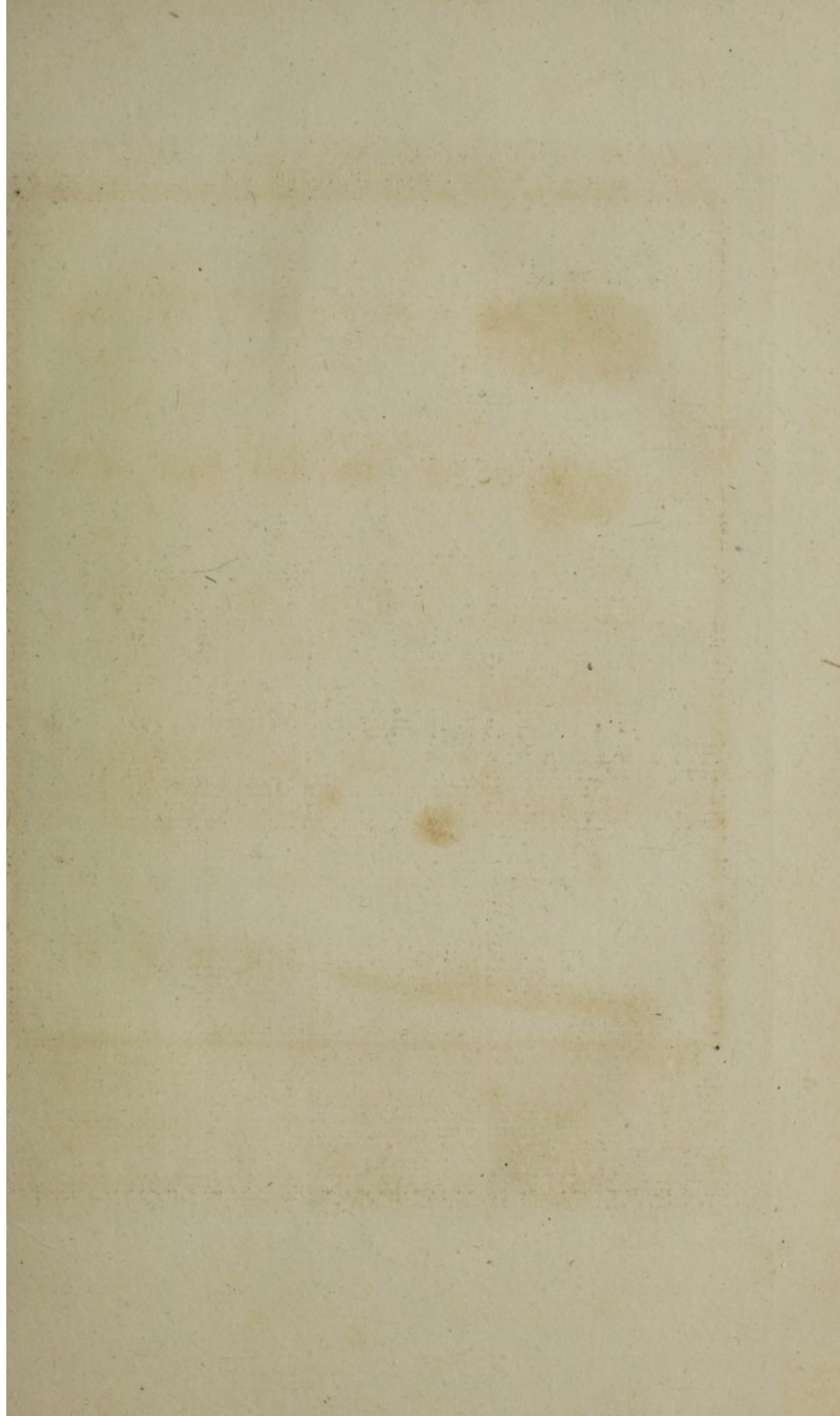
LA PEZIZE LENTICULAIRE SESSILE fig A et LA PEZIZE LENTICULAIRE

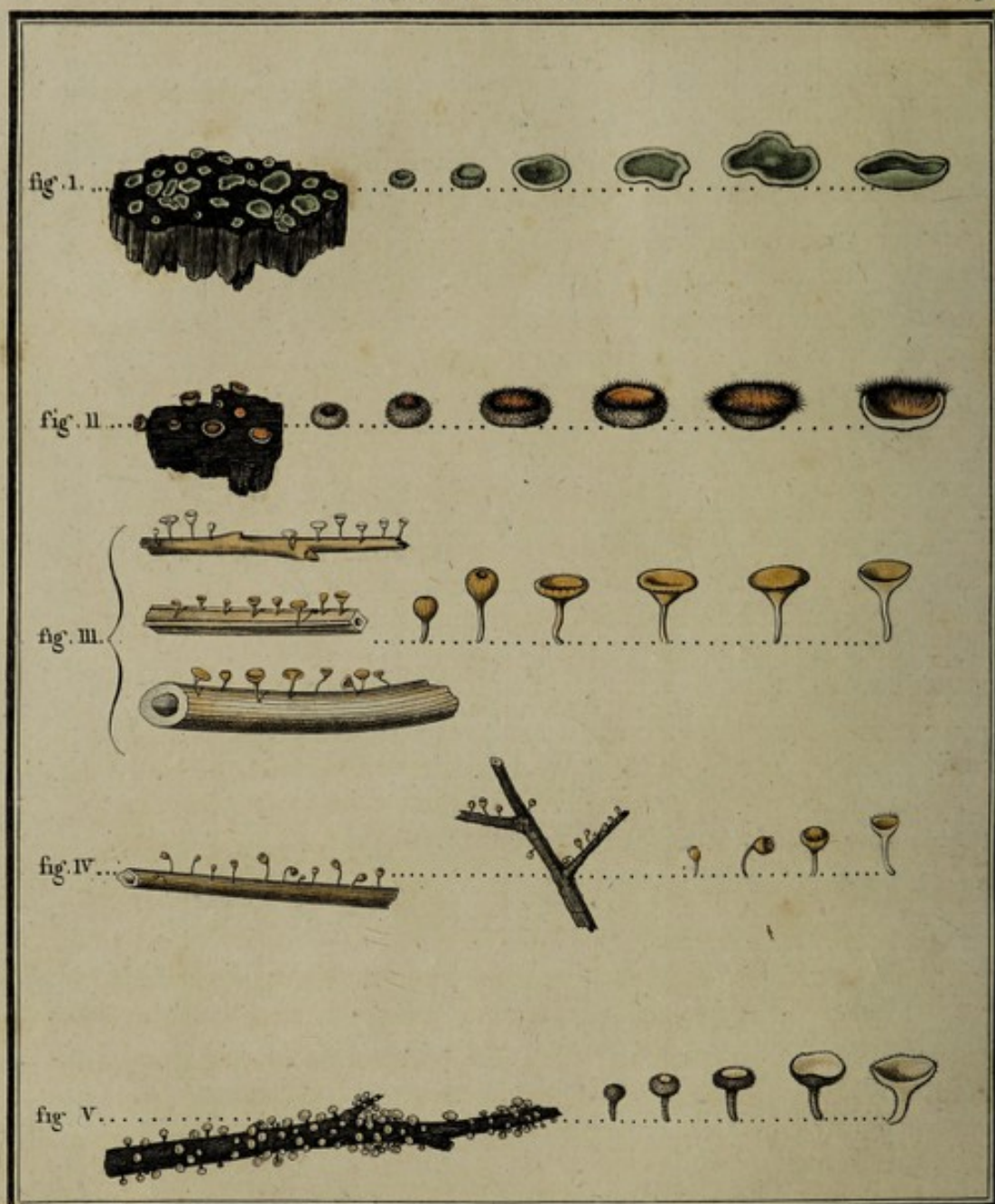
PEDICULÉE, fig B se trouvent fréquemment en automne sur la coupe horizontale des vieilles souches, sur

les pins, les arbres à demi-pourris &c la première espèce n'a jamais de pédicule elle est à peine concave et sa chair a fort peu d'épaisseur comme on peut le voir à sa coupe divisée à la loupe C la seconde espèce au contraire a toujours un pédicule plus ou moins long, coars'en entonnoir dans le haut, elle est concave en dessus et a beaucoup de chair en raison de son volume D.

N. B. Ces deux espèces se trouvent souvent mêlées sur le même tronc d'arbre, elles sont sujettes à varier de couleur.







- LA PEZIZE CALLEUSE, *Peziza callosa* fig. I. est commune sur les genêts couchés; elle est sessile, lisse en dedans, un peu pelucheuse en dehors; ses bords sont relevés, épais et moins colorés que le reste, il y en a d'ardoises, de verdâtres et d'autres qui sont presque toute noires.
- LA PEZIZE BARBUE, *Peziza crinita* fig. II. est fort rare, elle croît sur les vieilles souches, les copeaux à demi pourris; elle est sessile, lisse en dedans, velue en dehors surtout en ses bords qui sont garnis de longs poils rudes, noirs et très apparents.
- LA PEZIZE CYATHOÏDE, *Peziza cyathoides* fig. III. croît sur le bois et sur des tiges desséchées de végétaux annuels; elle est lisse en dedans en dehors et sur ses bords, elle a un pédicule plus ou moins allongé, il y en a de blanches, de jaunes et de brunes.
- LA PEZIZE COURONNÉE, *Peziza coronata* fig. IV. croît sur des tiges d'Hyble, de Chanvre et d'Orbier; elle a un pédicule, elle est lisse en dedans et en dehors, ses bords sont couronnés d'un rang de poils très distincts.
- LA PEZIZE CLANDESTINE, *Peziza clandestina* fig. V. est la plus commune de toutes, mais on ne la trouve jamais que sous des amas de feuilles mortes; elle recouvre quelquefois toute la surface des petites ramifications auxquelles elle est attachée, elle est particulière, lisse en dedans et pelucheuse en dehors, sa couleur est d'un gris cendré et ne varie point.

contraire de la pézize lenticulaire, dont la chair est fort épaisse en proportion de ses autres dimensions, et qui, dans sa jeunesse, n'est que peu profondément creusée en soucoupe. Quelquefois aussi elle se rapproche par quelques-unes de ses variétés de la PÉZIZE IMBERBE, la II^{me}. espèce, et de la PÉZIZE CALLEUSE, la 19^{me}.; mais la pézize imberbe, ordinairement plus grande que la pézize lenticulaire, et beaucoup moins nombreuse, est toujours profondément creusée en coupe dans sa jeunesse; pour ce qui est de la pézize calleuse, ses bords relevés forment une espèce de bourrelet, et elle n'a point sa surface inférieure unie comme la pézize lenticulaire.

15^{me}. Espèce, planche 416, fig. II.

PÉZIZE BARBUE. *PEZIZA CRINITA.*

PEZIZA exigua, tenuis, firma, sessilis, subtus cinerea, ciliata; carne albâ: craterâ cupulari purpureâ.

Super ligna semiputrida nascitur, nec alibi.

Caract. Spécif. La PÉZIZE BARBUE est mince, ferme, fort petite, sessile, grisâtre à sa partie inférieure et hérissée, sur-tout vers ses bords, de gros poils noirs qui ressemblent à des cils; sa chair est blanche: sa partie supérieure, creusée en godet ou en coupe, est d'un rouge pourpre.

Cette espèce ne se trouve que sur le bois à demi-pourri.

Rapproch. Au premier abord on pourroit prendre la pézize barbue pour la 13^{me}. espèce, la PÉZIZE EN ÉCUSSE, dont nous avons donné la description, pag. 147, ou pour la 24^{me}. la PÉZIZE CILIÉE, pl. 438, fig. II; mais la pézize en écusson a sa chair rougeâtre; sa partie inférieure est presque aussi colorée que sa partie supérieure, et dans son développement parfait, elle est beaucoup plus grande que la pézize barbue: pour ce qui est de la pézize ciliée, elle est colorée en dessus comme en dessous; elle n'a point sa chair blanche comme la pézize barbue; elle est extrêmement fragile, et ne se trouve jamais que sur la fiente des animaux.

16^{me}. Espèce, planche 416, figure III.

PÉZIZE CYATHOÏDE. *PEZIZA CYATHOIDEA*.

PEZIZA minima, tenuis, fragilis, glabra, stipitata; craterdè cyathiformi planiusculâ.

Super herbarum emortuarum caules semiputres nascitur; aliquando etiam arborum ramulis dejectis adfixa reperitur.

Var. 1. *PEZ. CYATHOIDEA, alba*. Primâ ætate *nivea*; vetustate *subcinerea*.

Var. 2. *PEZ. CYATHOIDEA, lutea*. Primâ ætate *flava aut subaurantiaca*; vetustate *subfuliginea*.

Var. 3. *PEZ. CYATHOIDEA, ferruginea*. Primâ ætate *subfulvo-ferruginea*; vetustate *subfusca, quandoque fusco-nigricans*.

Fungoides minimum infundibuli formâ, albicans. MICH. gen. 205. Tab. 86. Fig. 14.

Fungoides aureum omnium minimum turbinatum et vix cavum. . . . MICH. gen. 207. Tab. 86. Fig. 2?

Peziza calyculus. BATSCH. fung. fasc. I. 123. Tab. 12. Fig. 57.

Peziza tenella. BATSCH. fung. fasc. II. 215. Tab. 27. Fig. 151?

Caract. Spécif. La PÉZIZE CYATHOÏDE est fort petite, mince, fragile, glabre, et se termine en un pédicule plus ou moins allongé, dont l'extrémité inférieure n'est point amincie en pointe; sa partie supérieure, d'abord creusée en coquetier, s'aplatit peu à peu, quelquefois même elle devient bombée.

C'est ordinairement sur des tiges à demi-pourries des herbes annuelles que se trouve cette pézize; quelquefois cependant on la rencontre sur de petites branches d'arbres tombées à terre.

Var. On distingue trois variétés de cette espèce, la *blanche*, la *jaune* et la *ferrugineuse*. La première, dans sa jeunesse, est blanche comme du lait, elle prend avec l'âge une couleur cendrée. La 2^{me}. est d'abord jaune, ou d'une couleur orangée, elle devient en vieillissant d'une couleur bistrée. La troisième est dans sa jeunesse d'une couleur ferrugineuse, elle prend une teinte brunâtre en vieillissant, quelquefois même elle est presque toute noire.

Rapproch. Ne confondez pas la pézize cyathoïde avec la suivante, dont les bords sont constamment couronnés de poils; il faut aussi la distinguer de la 3^{me}. espèce, la PÉZIZE DES FRUITS, dont nous avons donné la description, pag. 236. Cette dernière ne se trouve jamais que sur les fruits coriaces de certains arbres; et son pédicule, plus allongé que celui de la pézize cyathoïde, est toujours sensiblement terminé en pointe.

17^{me}. Espèce, planche 416, figure IV.

PÉZIZE COURONNÉE. *PEZIZA CORONATA*.

PEZIZA minima, tenuis, fragilis, stipitata, ferrugineo-fuliginea; craterâ cupulari: margine pilis coronato.

Super herbarum emortuarum caules semiputres oritur; rariùs super arborum ramulos dejectos.

Peziza inflecta. BoIT. fung. fasc. III. Tab. 106. Fig. 2.

Caract. Spécif. La PÉZIZE COURONNÉE est extrêmement petite, mince, fragile, et portée par un pédicule qui se courbe ordinairement dès qu'elle est un peu avancée en âge; elle est d'une couleur ferrugineuse tirant sur le bistre; elle est parfaitement glabre, excepté à ses bords qui sont couronnés d'un rang de poils très-visibles. Sa partie supérieure est profondément creusée en soucoupe.

Il est rare que l'on trouve cette pézize sur les branches d'arbres, c'est presque toujours sur les tiges des herbes annuelles qu'on la rencontre.

18^{me}. Espèce, planche 416, figure V.

PÉZIZE CLANDESTINE. *PEZIZA CLANDESTINA*.

PEZIZA minima, tenuis, firminuscula, stipitata, cinereo-fucescens, subtùs lanuginea: craterâ cupulari, albo-cinereâ.

Super arborum ramulos foliis dejectis tectos oritur.

Caract. Spécif. La PÉZIZE CLANDESTINE est fort petite, mince,

ferme et pédiculée; sa partie inférieure est lanugineuse et d'un gris tirant sur le brun : sa partie supérieure, creusée en soucoupe, est lisse et d'un blanc grisâtre.

Ce n'est jamais que sur de petites branches d'arbres recouvertes de feuilles mortes que se trouve cette pézize; dès qu'on l'expose à un air sec, elle se ferme; si on la met dans un lieu humide, elle s'ouvre aussitôt.

19^{me}. Espèce, planche 416, fig. I.

P. S. Il faut rapporter à cette espèce celle dont on trouvera la figure planche 376. Fig. IV, sous le nom de PÉZIZE VERTE, *PEZIZA VIRIDIS*.

PÉZIZE CALLEUSE. *PEZIZA CALLOSA*.

PEZIZA exigua, crassiuscula, fragilis, sessilis, subtile veluti recutita; craterâ à cupulari scutellatâ: margine calloso.

Super ligna semiputrida quandoque super arborum fructus coriaceos habitat. Formâ, colore, dimensionibusque mirè variat.

Var. 1. *PEZ. CALLOSA, ardosiacea. Primâ ætate subcœrulea; vetustate nigricans. Fig. I. Tab. 416.*

Var. 2. *PEZ. CALLOSA, alba. Primâ ætate subalbido-cinerea; vetustate subfusco-plumbea.*

Var. 3. *PEZ. CALLOSA, viridis. Primâ ætate viridiuscula; vetustate diluè cœrulea aut subnigricans. Huic varietati PEZIZA VIRIDIS. Tab. 376. Fig. IV. consocianda.*

Peziza scenkii. BATSCH. fung. fasc. I. 125. Tab. 12. Fig. 520?

Peziza grisea. BATSCH. fung. fasc. I. 117. Tab. 12. Fig. 55.

Peziza olivacea. BATSCH. fung. fasc. I. 127. Tab. 12. Fig. 51.

Caract. Spécif. La PÉZIZE CALLEUSE est sessile, fragile, ordinairement fort petite, mais épaisse; sa partie inférieure est comme égratignée; sa partie supérieure, d'abord creusée en soucoupe, s'aplatit peu-à-peu, et souvent même devient bombée; ses bords, au lieu de s'amincir comme dans la plupart des espèces, restent élevés et forment une espèce de bourrelet.

Cette pézize est commune sur le bois à demi-pourri, quelquefois aussi on la trouve sur les fruits coriaces de certains arbres. Elle est fort inconstante dans sa forme, sa couleur et ses dimensions.

Var.

Var. On distingue trois variétés de cette espèce, *l'ardoisée*, la *blanche* et la *verte*. La première, représentée pl. 416, fig. I, est, dans sa jeunesse, d'un bleu d'ardoise; elle prend avec l'âge une teinte rembrunie, (ses bords sont d'une couleur moins foncée, quelquefois même blanchâtres). La seconde est d'abord blanche ou d'une couleur cendrée; dans sa vieillesse elle est d'une couleur plombée tirant sur le brun. La troisième, que nous avons représentée pl. 376, fig. IV, sous le nom de PÉZIZE VERTE, est d'un vert plus ou moins foncé dans sa jeunesse; elle devient ensuite d'un bleu clair: puis elle prend une teinte noirâtre.

Rapproch. On ne pourroit confondre cette espèce qu'avec la 12^{me}, la PÉZIZE LENTICULAIRE qui, comme nous l'avons dit pag. 249, est quelquefois blanchâtre, ou diversement nuancée du blanc au gris, et du gris à la couleur bistrée ou au brun, mais cette dernière est lisse à sa surface inférieure, et jamais elle n'a ses bords calleux.

20^{me}. Espèce, planche 376, figure III.

PÉZIZE LACTÉE. PEZIZA LACTEA.

PEZIZA minima, cerea, tenuis, fragilis, nivea, turbinata aut stipitata, subtus pilosa; craterâ cupulari.

Super ligna putrida aut folia dejecta frequenter occurrit. Mirè staturâ variat. *Vetustate* sordidè alba aut subcinerea et vix pilosa se præbet. Inter species semina jactu intermissè repetito emittentes numeranda.

Fungoides minimum pyxidatum album externè hirsutum, pediculo donatum. MICH. gen. 205. Tab. 86. Fig. 15.

Fungoides minimum vasi fusorii formâ niveum, externè hirsutum, pendulum. MICH. gen. 208. Tab. 86. Fig. 16.

Elvella epiphylla. DER. NAT. fasc. 19. 126. Tab. 7. Fig. 4... 8.

Peziza nivea. BATSCH. fung. fasc. I. 117. Tab. 12. Fig. 56.

Peziza annularis. BATSCH. fung. fasc. II. 201. Tab. 26. Fig. 139.

Caract. Spécif. La PÉZIZE LACTÉE est extrêmement petite, mince, fragile et blanche; elle est velue à sa surface inférieure, sur-tout vers ses bords, qui paroissent souvent comme frangés; dans son parfait

développement, elle est tantôt d'une forme turbinée, tantôt amincie en un pédicule plus ou moins allongé; sa partie supérieure est creusée en soucoupe.

Cette pézize est commune sur le bois pourri et sur les feuilles mortes. Elle varie extraordinairement dans sa forme, et quelquefois elle est si petite qu'on a peine à la distinguer à l'œil nu. Dans sa vieillesse, elle est d'un blanc sale, ou d'une couleur cendrée et beaucoup moins velue que dans sa jeunesse; l'émission de ses semences se fait par jets instantanés très-visibles.

Rapproch. L'espèce qui a le plus de ressemblance avec la pézize lactée est la 11^{me.}, la PÉZIZE IMBERBE, décrite pag. 245; mais cette dernière est constamment glabre, et dans son développement parfait, elle est toujours plus épaisse et plus grande que la pézize lactée. Voy. aussi ce que nous avons dit en parlant de la PÉZIZE PAPILLAIRE, pag. 245.

21^{me}. Espèce, planche 376, figure II.

PÉZIZE DORÉE. *PEZIZA CHRYSOCOMA.*

PEZIZA minima, tenuissima, fragilis, sessilis, glabra, lutea, laevis; craterâ à vesiculosâ cupulari.

Super ligna putrida, nunc sparsa, nunc gregaria et copiosissima oritur. Formâ colore dimensionibusque frequentissimè ludit. *Primâ* aetate vesiculosa; *vetustate* subcomplanata. Modò saturato dilutè lutea; modò aurantiaca; nonnunquam aurantio-miniacea; aliquando ejus est tenuitatis quæ oculo nudo vix assequi poteris.

Caract. Spécif. La PÉZIZE DORÉE est mince, fragile, sessile, glabre, unie dessus et dessous, d'un jaune plus ou moins foncé, et ordinairement très-petite; elle est d'abord creusée en grelot, elle prend ensuite la forme d'une petite coupe.

Ce n'est jamais que sur le bois pourri que se rencontre cette pézize; elle y est quelquefois extrêmement multipliée et très-rapprochée; et quelquefois il ne s'en trouve qu'un petit nombre d'individus dispersés çà et là. Peu d'espèces varient autant que celle-ci dans leur forme, leur couleur et leurs dimensions. Dans sa jeunesse, elle est vésiculeuse; dans sa vieillesse, elle est quelquefois presque toute plate. Ici elle est si petite qu'on ne peut que très-difficilement la distinguer à l'œil nu; là elle a jusqu'à une ligne ou une ligne et demie de diamètre; il y en a aussi qui sont d'un jaune plus ou moins foncé; il y en a d'autres qui sont d'une belle couleur orangée, telles sont celles que nous avons représentées fig. II; quelquefois aussi elle est plus rouge que jaune.



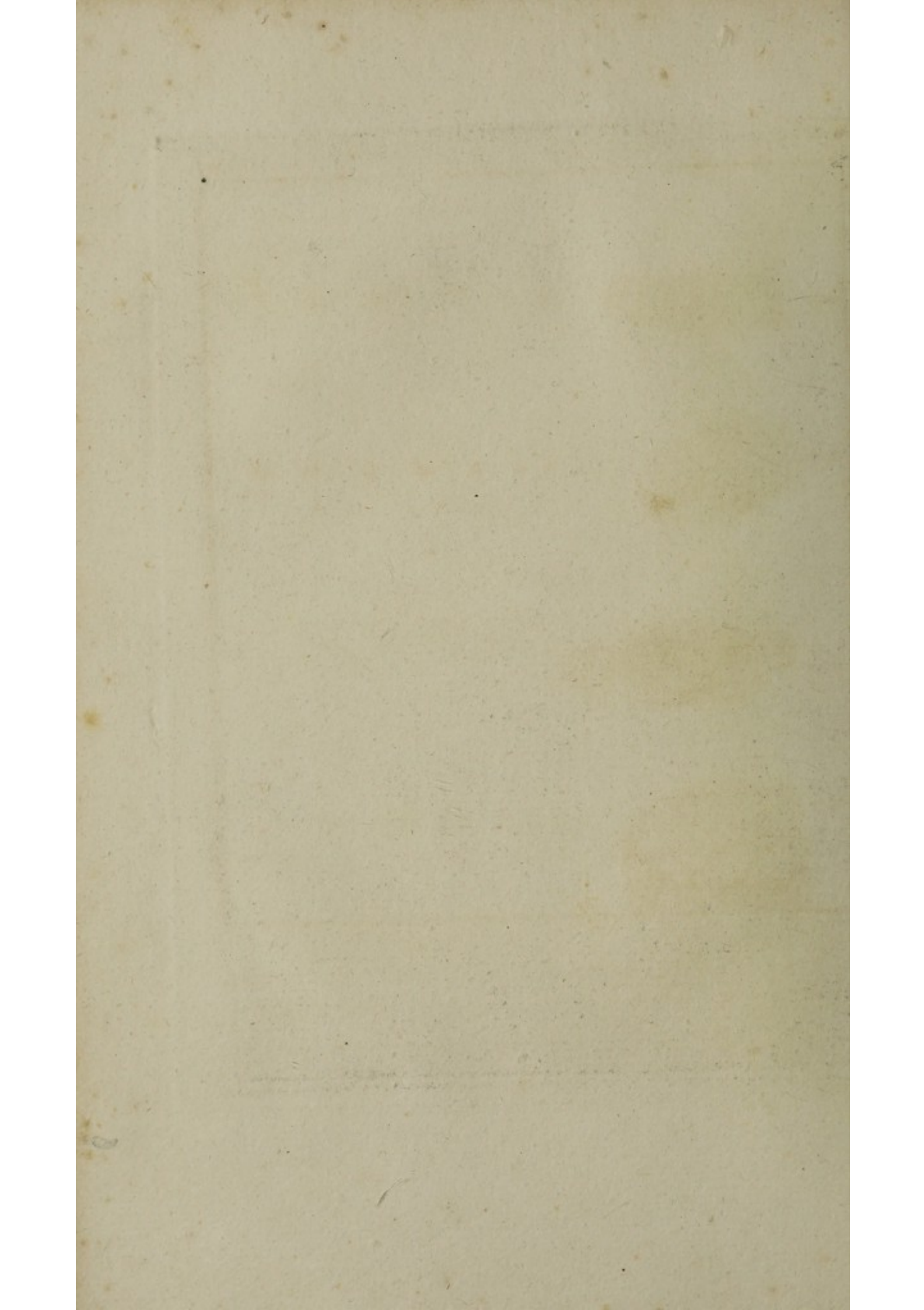
LA PEZIZE STERCORAIRE. *Peziza stercoraria.* Fig. I. est très commune vers la fin de l'été sur la boue de vaches, elle est saccée, charnue, fragile, fermée par le haut comme une bourse quand elle est jeune, écartée en s'ouvrant dans un âge avancé et parsemée en dedans de petits grains noirs et allongés A qui s'élèvent au dessus de la chair B; ses bords sont calleux.

LA PEZIZE DORÉE. *Peziza chrysocoma* Fig. II. vient sur le bois pourri toute l'année, elle est très petite, saccée, lisse en dedans et en dehors, souvent de forme allongée, écartée en godet dans l'état de jeunesse et plus ou moins aplatie dans un âge avancé, elle prend une couleur brune en vieillissant.

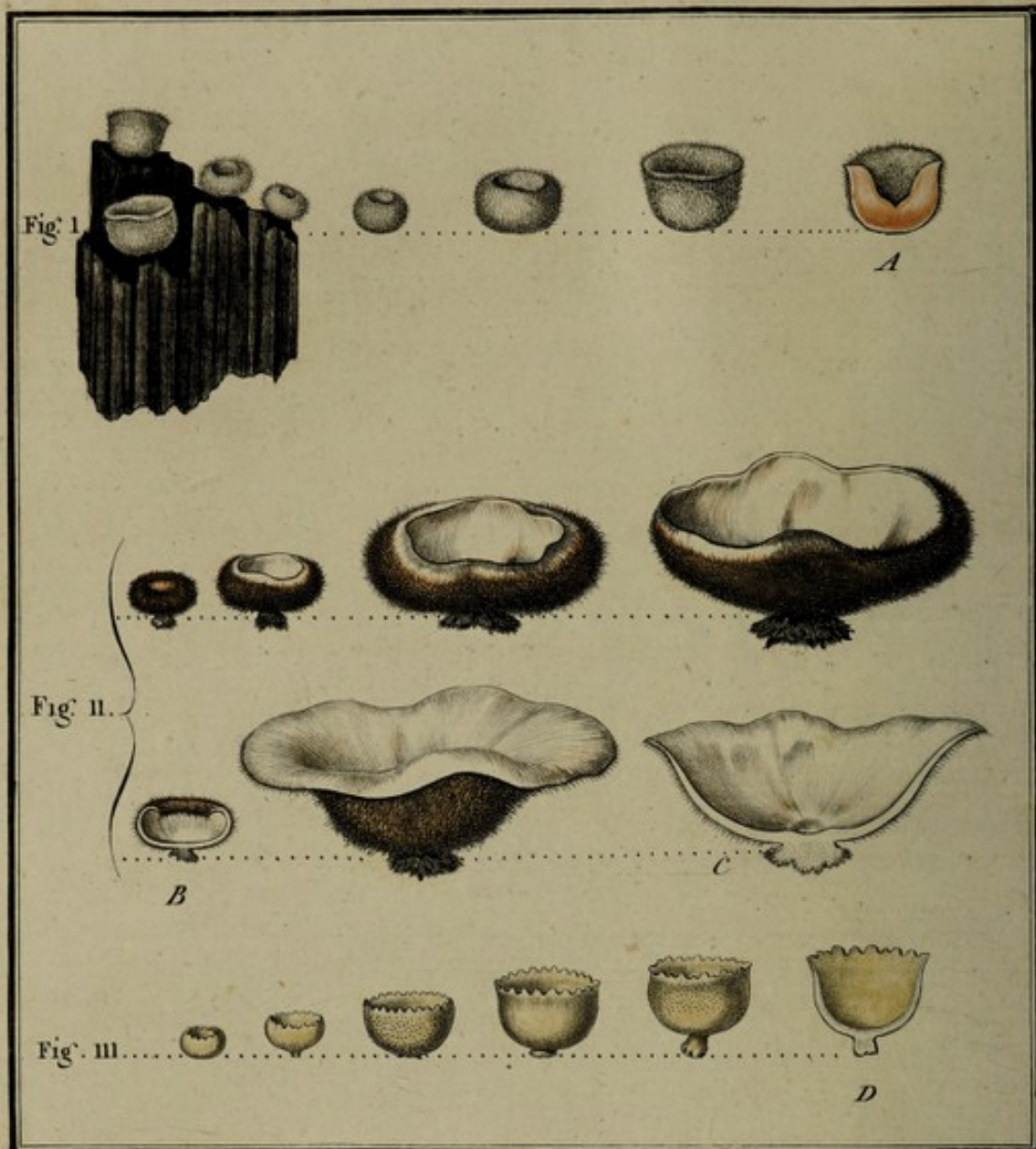
LA PEZIZE LACTÉE. *Peziza lactea.* Fig. III. est très commune toute l'année sur le bois mort, elle est saccée, très velue en dehors quand elle est jeune et de forme allongée, elle devient ensuite sphérique, polyculée, lisse et aplatie à mesure qu'elle avance en âge, ses bords sont souvent frangés.

LA PEZIZE VERTE. *Peziza viridis.* Fig. IV. est très commune sur le bois mort au printemps et en automne, elle est saccée, ses bords sont calleux, ordinairement moins colorés que le reste de la plante, elle s'aplatit en vieillissant et prend une couleur poivrée... il y a une variété un peu colorée en dedans et une autre dont le dedans est comme velu, assez souvent une de ces pezizes en renferme deux ou trois autres de la même espèce. L. M.

N. B. Les fig. B, C, D, E, F, G, représentent les corps de ces quatre espèces de Peziza dans différents âges tous les détails caractéristiques de ces plantes sont dessinés à de très longues.







LA PÉZIZE CHARNUE. *Peziza pinguis* Fig. 1. Se trouve au printemps et en automne sur le bois mort, elle est remarquable par l'épaisseur considérable de sa chair qui est d'un rouge sanguinolent, mais qui paroit grise parcequ'elle est recouverte en dedans et en dehors d'un tissu pelucheux, grisâtre et très épais.

LA PÉZIZE LAINEUSE. *Peziza lanuginosa* Fig. 2. Est commune dans les lieux humides des bois, dans les forêts; sa chair est mince, transparente comme de la cire et recouverte en dehors de longs poils qui en rendent la superficie comme drapée... tant qu'elle est jeune et quelle donne sa poussière réminérale, ses bords sont lisses et blancs en dehors comme en dedans, dès qu'elle approche du terme de son développement, ses bords cessent d'être blancs et ils se couvrent de longs poils comme tout le reste de sa surface externe; elle a une racine assez considérable et qui tient fortement à la terre.

LA PÉZIZE CRENELÉE. *Peziza crenata* Fig. 3. Vient en été sur la terre et sur le bois pourri, sa chair est mince, fragile, transparente comme de la cire, lisse en dedans et en dehors ou quelquefois pectinée en dehors, elle est remarquable par ses bords crénelés et par des tubes extrêmement fins qui forment la moitié de l'épaisseur de sa chair.

N. B. On voit la coupe de ces trois espèces de Peziza fig. A. B. C. D.

Rapproch. Ne confondez pas la pézize dorée avec la 25^{me}. espèce, la PÉZIZE GRANULÉE, qui ne se trouve jamais que sur la fiente des animaux; il faut aussi la distinguer de la 14^{me}. la PÉZIZE LENTICULAIRE, pl. 300; cette dernière, comme nous l'avons dit pag. 248, a sa chair beaucoup plus épaisse que la pézize dorée, et n'est jamais comme elle creusée en grelot dans sa jeunesse.

22^{me}. Espèce, planche 396, fig I.

PÉZIZE CHARNUE. PEZIZA CARNOSEA.

PEZIZA crassa, sessilis, cinerea, subtus tomentoso-lanuginea; carne rosed: cratera cupulari, tomentosâ.

Super ligna semiputrida oritur, nec alibi.

Caract. Spécif. La PÉZIZE CHARNUE se distingue à l'épaisseur considérable de sa chair, qui est d'un rouge tendre, fig. A; elle a toute sa surface grisâtre; elle est constamment sessile, tomenteuse, et même lanugineuse à sa surface inférieure; sa partie supérieure, profondément creusée en soucoupe ou en coquetier, est recouverte d'une espèce de duvet; cette pézize est la seule que nous connoissions jusqu'ici dont la surface supérieure ne soit pas glabre.

Ce n'est que sur le bois à demi-pourri que se trouve cette pézize.

Rapproch. La seule espèce qui ait quelque ressemblance avec celle-ci, est la 30^{me}. le PÉZIZE EN CUVETTE, pl. 204; dans sa jeunesse, elle est d'une forme arrondie comme la pézize charnue, elle est quelquefois de la même couleur à-peu-près, et ses bords tomenteux, roulés en dedans, soutiennent un voile blanc et aranéeux qui peut faire croire que sa surface supérieure est tomenteuse; mais si l'on coupe cette pézize; sa surface supérieure, glabre, et sa chair mince font voir qu'elle n'est point de la même espèce.

REMARQUE.

Quelquefois la PÉZIZE CRENELÉE, la 29^{me}. espèce de ce genre, la PÉZIZE EN CUVETTE, la 30^{me}., la PÉZIZE SCARLATINE, la 37^{me}., etc. se trouvent sur de vieilles souches ; mais une chose, qu'il est essentiel d'observer, c'est que ce n'est point sur la substance ligneuse de ces souches qu'elles ont leur insertion immédiate ; elles ne sont là que comme un Groselier, un Fraisier, etc. dont la graine portée au haut du tronc d'un arbre creux a trouvé une espèce de terreau où elle s'est développée : ce n'est donc pas dans cette deuxième DIVISION qu'il faut s'attendre à trouver ces pézizes mais dans la quatrième, qui ne renferme que celles qui viennent constamment sur la terre.

TROISIÈME DIVISION.

Pézizes qui ne se trouvent que sur la fiente des animaux.

23^{me}. Espèce, planche 376, figure I ; et planche 438, fig. IV.

PÉZIZE STERCORAIRE. *PEZIZA STERCORARIA*.

PEZIZA exigua, crassiuscula, fragilis, glabra, sessilis; craterd cupulari, punctis nigricantibus, prominulis hispidulâ.

Copiosa super jumentorum stercus aggregatim nascitur, nec alibi.

Var. 1. *PEZ. STERCORARIA, lutea. Primâ ætate, substramineo-lutea; vetustate subfuliginea. Tab. 376. Fig. I.*

Var. 2. *PEZ. STERCORARIA, violacea. Subtùs albescens, granulosa; suprà violaceo-subfusca. Vetustate fusco-nigricans. Tab. 438. Fig. IV.*

Caract. Spécif. La PÉZIZE STERCORAIRE est glabre, sessile et de la grandeur d'une lentille ; sa chair est assez épaisse et très-fragile. Sa surface inférieure, ordinairement granuleuse, est hémisphérique
ou

ou d'une forme un peu turbinée; sa partie supérieure, creusée en soucoupe, est parsemée de petites protubérances noires qui rendent sa surface comme ponctuée, et qui sont si petites, qu'on a peine à les distinguer sans le secours d'une loupe.

Cette pézize ne se trouve jamais que sur la fiente des bêtes de somme. Elle y est ordinairement très-nombreuse.

Var. Il y a deux variétés de la pézize stercoraire, la *jaune* et la *violette*; la première que nous avons représentée pl. 376, fig. I, est dans sa jeunesse d'un jaune sale tirant sur le paillet, et dans sa vieillesse d'une couleur bistrée; la seconde, représentée pl. 438, fig. IV, est granuleuse et blanchâtre en dessous, d'un violet sale en dessus : dans sa vieillesse elle est d'un brun noirâtre.

24^{me}. Espèce, planche 438, fig. II.

PÉZIZE CILIÉE. *PEZIZA CILIATA*.

PEZIZA minima, crassiuscula, fragilis, sessilis, miniaceo-aurantiaca, subtus pubescens; craterâ cupulari: margine ciliato.

Copiosissima et aggregata jumentorum, plerumque bouum stercus tegit; Nunquam alibi occurrit.

Caract. Spécif. La PÉZIZE CILIÉE est fort petite, épaisse, très-fragile, sessile et d'une couleur orangée tirant sur le rouge; sa surface inférieure, garnie de quelques poils noirs, courts et déliés, est presque aussi colorée que sa surface supérieure; sa chair est rougeâtre, et ses bords sont hérissés de gros poils très-apparens : sa partie supérieure est creusée en soucoupe.

Ce n'est jamais que sur la fiente des bêtes de somme, et plus ordinairement sur celle du bœuf que se trouve cette pézize; elle y est quelquefois si nombreuse qu'elle en recouvre toute la surface.

Rapproch. Ne confondez pas cette espèce avec la suivante représentée sur la même planche, fig. III; cette dernière n'a jamais de poils, et elle est toujours beaucoup plus grande que la pézize ciliée. Il faut aussi la distinguer de la 13^{me} espèce, la PÉZIZE EN ÉCUSSON

dont nous avons donné la description page 247; celle-ci ne se trouve jamais sur la fiente des animaux, et elle a au moins quatre à cinq fois le diamètre de la pézize ciliée : remarquez en outre que toute sa surface inférieure est hérissée de poils à-peu-près égaux en longueur, au lieu que la pézize ciliée est simplement pubescente, qu'il n'y a que ses bords qui soient hérissés de gros poils qui ressemblent à des cils.

25^{me}. Espèce, planche 438, figure III.

PÉZIZE GRANULÉE. *PEZIZA GRANULATA*.

PEZIZA exigua, crassiuscula, fragilis, sessilis, glabra, subtilis granulosa, dilute aurantiaca; cratera cupulari aurantio-miniaced.

Super jumentorum stercus copiosa et gregaria nascitur; nec alibi.

Caract. Spécif. La PÉZIZE GRANULÉE est de la largeur d'une petite lentille, mais d'une forme assez irrégulière; elle est épaisse, fragile, sessile, glabre, granuleuse à sa surface inférieure et d'une couleur orangée claire; sa partie supérieure, creusée en soucoupe, est d'un rouge orangé.

Cette espèce est commune sur la bouse de vache; elle y est ordinairement très-multipliée, et ne vient point ailleurs.

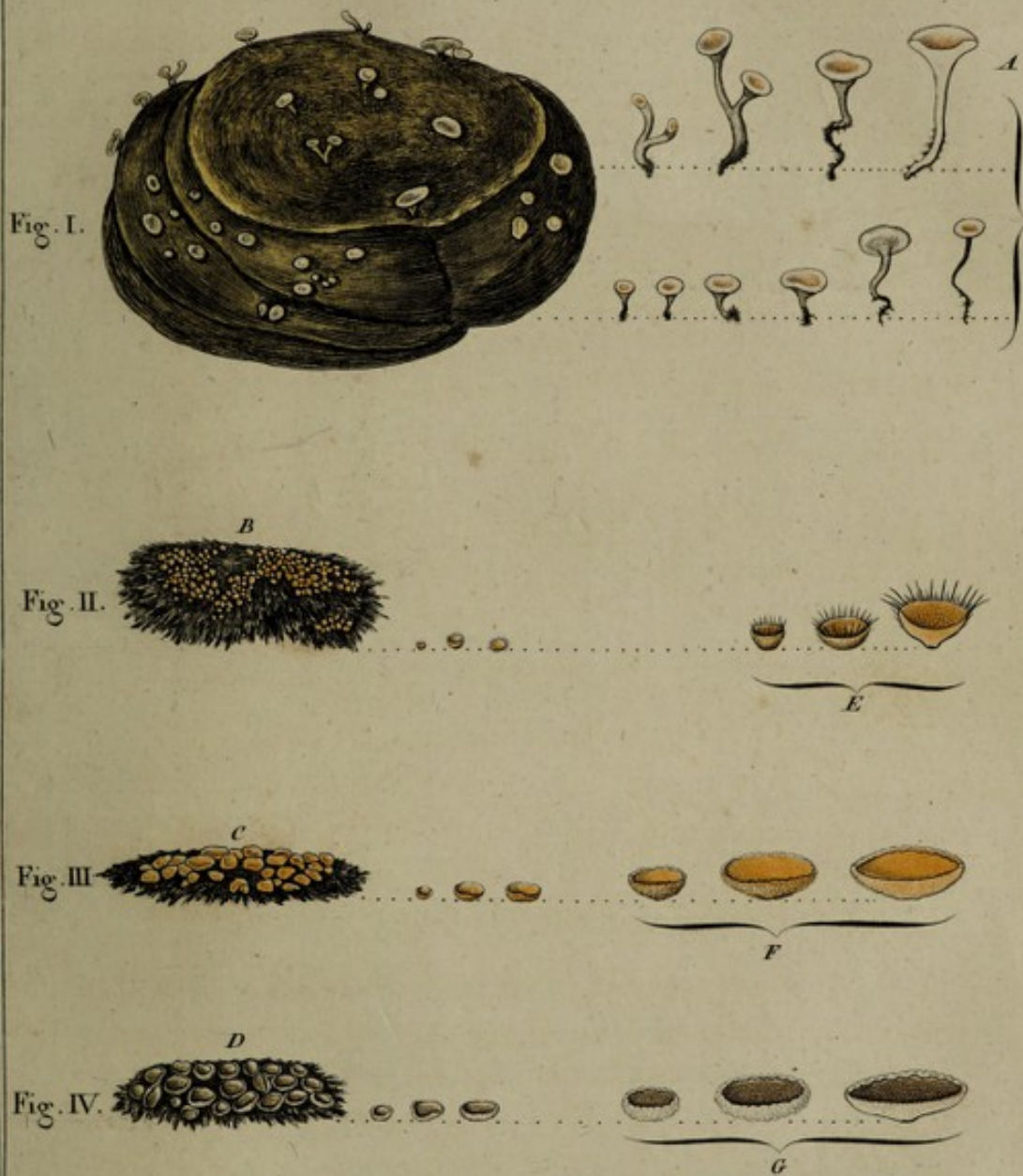
26^{me}. Espèce, planche 438, fig. I.

PÉZIZE CORIACE. *PEZIZA CORIACEA*.

PEZIZA exigua, glabra, cinerea, nec fragilis; in stipitem elongatum, concolorem desinens: cratera complanato-cupulari, pulverulentâ.

Stercore cervinô, equino, asinino immersa sed sparsa occurrit; per varias formas ætate transit. Stipes elongatus et gracilis nunc simplex, nunc bifidus aut trifidus.

Caract. Spécif. La PÉZIZE CORIACE est ordinairement de la grandeur d'une lentille; elle est glabre et d'une couleur cendrée;



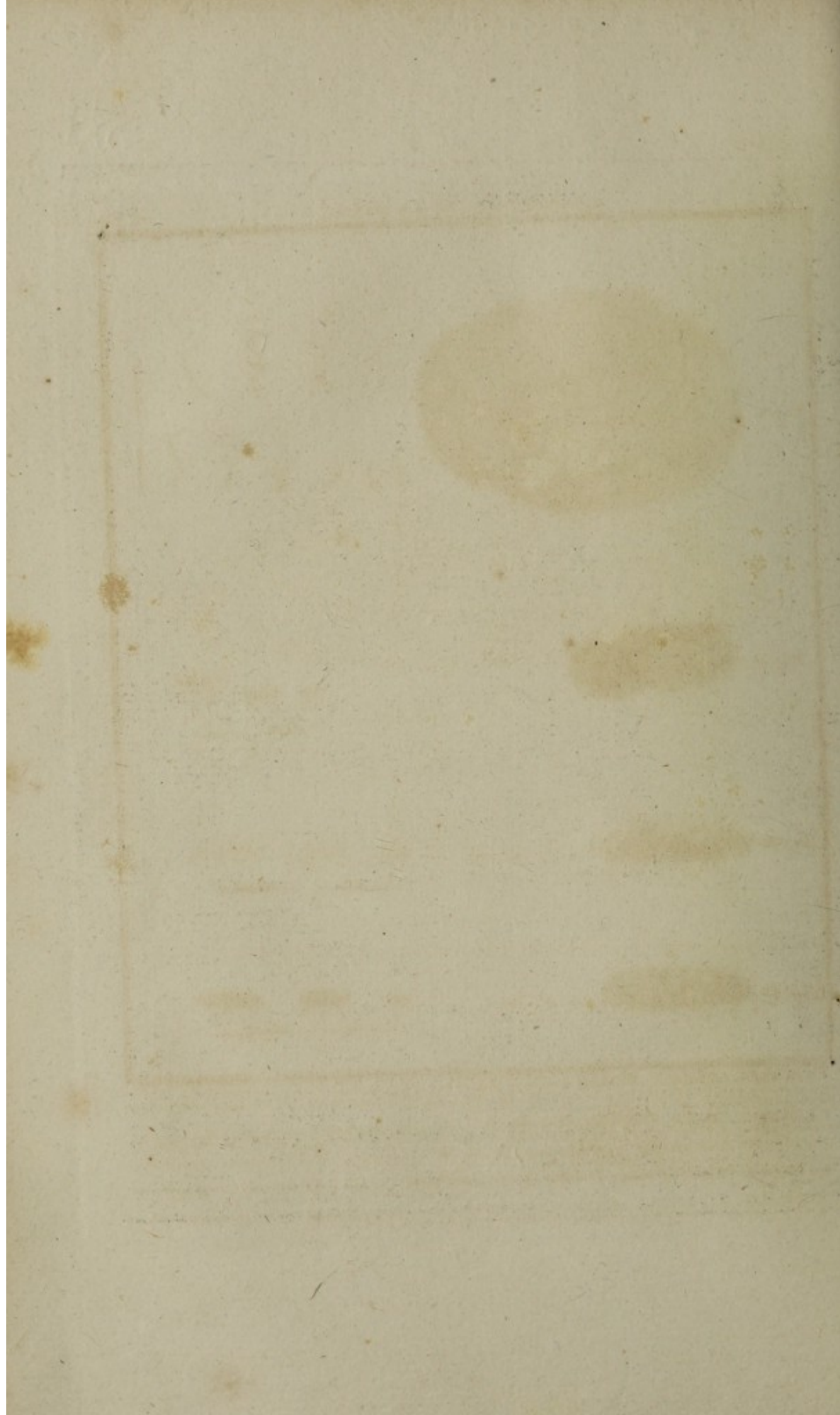
LA PEZIZE CORIACE, *Peziza coriacea*, Fig. I. a beaucoup d'affinité avec la *Peziza punctata* l'une et l'autre sont coriacées et se conservent parfaitement par la dessiccation mais celle-ci au lieu d'avoir son bassin parsemé de points noirs est saupoudrée d'une poussière grisâtre qui tombe lorsqu'on renverse la plante ou qu'elle reçoit une secousse.

LA PEZIZE CILÉE, *Peziza ciliata*, Fig. II. ne doit pas être confondue avec la *Peziza* orangée, celle-ci ne se trouve que sur le bois mort ou sur la terre elle est toujours beaucoup plus grande que la *Peziza* Cilée qui ne vient d'ailleurs jamais que sur la fiente des animaux.

LA PEZIZE GRANULÉE, *Peziza granulata*, Fig. III. se distingue par sa surface inférieure qui est granuleuse comme du Chagrin, elle a rarement jusqu'à deux lignes de diamètre.

LA PEZIZE STERCORAIRE, *Peziza stercoraria*, Fig. IV. ne me paraît être qu'une variété de celle représentée Fig. I. Pl. 576.

Pl. 58. Ces quatre espèces de *Peziza* ne se trouvent jamais que sur la fiente des Bêtes de somme la Fig. A. représente le coupe de la *Peziza* Coriace. les Fig. B, C, D. représentent les trois autres espèces de grandeur naturelle, on les voit dessinées à la loupe avec leur coupe dans les Fig. E, F, G.







LA PEZIZE PONCTUÉE.

Peziza punctata LSP. *expt. fung.* 1650... On trouve ce champignon vers la fin de l'été sur la fiente de cheval... un pédicule plein, noir, long de trois à quatre lignes, porte un chapeau turbiné, creusé en plateau et dont les bords sont blancs à l'extérieur et peu relevés; Ce chapeau est remarquable par un nombre indéterminé de petites taches noires et disposées sans ordre sur un fond mate et blanc qui recouvre toute sa surface supérieure... Ces taches vues à une forte loupe, forment les orifices d'autant de petites productions capsuliformes G remplies d'un suc noirâtre, épais et mucilagineux qui sort par ces orifices lorsque l'on vient à presser ces espèces de capsules... sa chair est ferme, si l'on met une de ces pezizas entre les dents l'on sent craquer toutes ces petites capsules implantées dans la chair, comme si l'on machoit du chenevis.

NB les fig ABCD représentent cette plante dans ses six degrés de développement... les fig EFH en représentent la coupe verticale... les fig FGH sont dessinés à de fortes loupes.

sa chair est épaisse et ne se déchire que difficilement. Sa partie inférieure, de la même couleur que sa partie supérieure, se prolonge en un pédicule grêle, allongé et ordinairement très-aminci à sa base. Sa partie supérieure, peu profondément creusée en soucoupe, et pour l'ordinaire d'une couleur ferrugineuse dans le centre, porte une poussière grisâtre, fort abondante.

On trouve cette pézize sur les fumées du cerf et sur le crotin de cheval et d'âne. Elle n'est pas commune, et varie beaucoup dans sa forme et ses dimensions : son pédicule, ordinairement simple, se trouve quelquefois partagé en deux ou trois parties.

Rapproch. La seule espèce qui ait du rapport avec celle-ci est la suivante; mais elle a sa partie inférieure terminée en un gros pédicule court et noir, et sa partie supérieure blanche, et qui n'est point poudreuse, est parsemée de points noirs très-visibles; elle est d'ailleurs beaucoup plus large que celle qui fait le sujet de cette description.

27^{me}. Espèce, planche 252.

PÉZIZE PONCTUÉE. PEZIZA PUNCTATA.

PEZIZA carnosocoriacea, glabra; in stipitem nigrum, brevem desinens: craterâ planiusculâ, nivâ, punctatâ.

Super equinum stercus aggregatim nascitur, nec alibi. Vesiculis succo glutinoso turgidis crateram occupantibus, HYPOXYLIS (gen. VIII) valdè affinis videtur.

Fungus minimus lignosus, disco punctato. Bocc. mus. 2. p. 25. Tab. 107.

Sphaeria truncata. BOLT. fung. fasc. III. Tab. 127. Fig. 2... OED. fl. Dan. Tab. 288.

Peziza punctata. LIN. sp. pl. 1650.

Caract. Spécif. La PÉZIZE PONCTUÉE est charnue, coriace, glabre et se termine en un gros pédicule court et noir; elle a ordinairement dans son développement parfait deux à trois lignes de diamètre; ses bords sont blancs : sa partie supérieure blanche, peu profondément creusée, quelquefois même presque toute plate, est parsemée de points noirs, qui sont les orifices d'autant de petites loges, fig. G. H, remplies d'un suc glaireux.

c'est une des plus petites de cette division. Sa partie supérieure est creusée en soucoupe, ses bords sont toujours plus ou moins profondément crenelés.

Cette pézize est terrestre; c'est ordinairement dans les fossés humides qu'on la rencontre. Elle est presque toujours solitaire; l'âge et diverses circonstances locales lui font prendre des formes et des dimensions très-variées. Tantôt elle est sessile, tantôt sa base se prolonge en un pédicule court; quelquefois elle n'a que deux lignes de diamètre, et quelquefois elle a jusqu'à cinq à six lignes. Il y en a aussi dont la surface inférieure est lisse, et il y en a d'autres où elle est comme granuleuse.

Rapproch. Il ne faut pas confondre la pézize crenelée, avec la deuxième variété de la 11^{me}. espèce, la PÉZIZE IMBERBE, dont nous avons donné la description, pag. 245; cette dernière a bien à-peu-près la forme et la couleur de la pézize crenelée; elle a aussi quelquefois ses bords crenelés ou comme rongés; mais elle ne se trouve jamais que sur le bois pourri; et y est ordinairement fort nombreuse. Il faut aussi la distinguer de la 38^{me}. espèce, la PÉZIZE VÉSICULEUSE, représentée pl. 457, fig. I. E, de même que la pézize crenelée, elle ne vient que sur la terre, elle est mince, transparente, et quelquefois grisâtre; mais elle est toujours beaucoup plus grande, et quand ses bords sont crenelés, ce n'est que par accident.

30^{me}. Espèce, planche 204.

PÉZIZE EN CUVETTE. *PEZIZA LABELLUM*.

PEZIZA lata, tenuis, cerea, fragilis, sessilis, subtus viloso-tomentosa; cratera è vesiculosâ cupulari.

Terrestris, habitat in locis umbrosis, fossis humidis.

Var. 1. *PEZ. LABELLUM, alba.* Primâ ætate *albo-straminea aut sordidè lutea*; vetustate *subfusco-fuliginea.* Tab. 204.

Var. 2. *PEZ. LABELLUM, fusca.* Primâ ætate, *rufo-fucescens*; vetustate *in colorem fuscum vergens.*

Fungoides scutellatum internè album, externè obscurum et subbireutum. MICH. gen. 206. Tab. 86. Fig. 4.

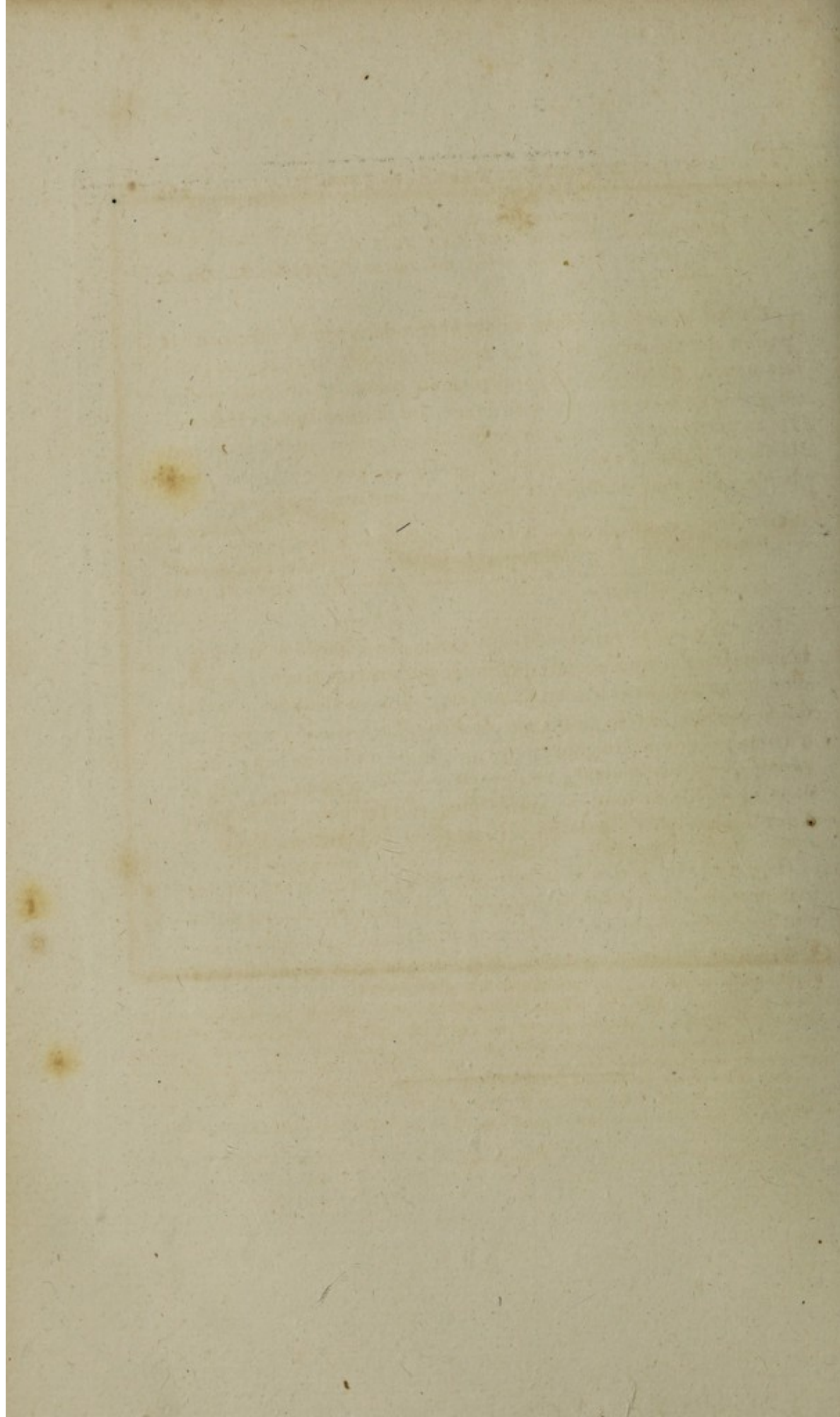


LA PEZIZE EN CUVETTE

Peziza labellum... *Elvela albida* Schœff. tab. CLI... Mich. tab. 86. fig. 47. On trouve assez fréquemment cette Pézize en Septembre et octobre dans les bois, elle se plaît dans les lieux humides; elle vient sur la terre... Dans l'état de jeunesse, elle est arrondie comme un pois; elle passe successivement à mesure qu'elle avance en âge de la forme d'un pois ou d'un grelot à celle d'une cuvette ou d'une cuvette; dans l'état de vieillesse on la trouve quelquefois entièrement aplatie... elle est très lisse intérieurement et velue à l'extérieur et surtout sur ses bords... elle est fragile et d'une substance transparente comme de la cire... elle n'a pas de racines apparentes.

N. B. On voit cette plante représentée de grandeur naturelle et dans tous ses âges... la fig. A en représente la coupe verticale.

Elle n'a qu'un goût un peu salé et qu'il n'a rien de désagréable.



Elvela albida. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 151.

Elvela auriformis. HOFFM. crypt. 20. Tab. 5. Fig. 3. fasc. II.

Peziza cochleata (Var.) BATSCH. fung. 223. Tab. 28. Fig. 157. fasc. II. . . OED. fl.

Dan. Tab. 156. Fig. I.

Caract. Spécif. La PÉZIZE EN CUVETTE a dans son développement parfait depuis douze lignes de diamètre jusqu'à deux pouces; elle est mince, fragile, sessile, transparente comme si elle étoit de cire et garnie de poils, ou plutôt de duvet, sur toute sa surface inférieure; sa partie supérieure, d'abord creusée en grelot, prend peu-à-peu la forme d'une coupe et s'aplatit ensuite; dans sa jeunesse, ses bords velus sont retenus par une espèce de tissu aranéeux.

Cette pézize ne vient jamais que sur la terre; elle se plaît dans les lieux humides, sur le bords des fossés, etc. Si quelquefois on la rencontre sur de vieilles souches, elle n'a point pour cela son insertion immédiate sur leur substance ligneuse. Voyez ce que nous avons dit à ce sujet, pag. 256.

Var. Il y a deux variétés de cette pézize, la *blanche* et la *brune*; la première que nous avons représentée pl. 204, est dans sa jeunesse d'un blanc jaunâtre ou d'un jaune sale; dans sa vieillesse elle est d'une couleur bistrée tirant sur le brun. La seconde, dont nous n'avons pas donné la figure, parce qu'elle ne diffère de la première variété que par sa couleur, est dans sa jeunesse d'un brun roux, et dans sa vieillesse tout-à-fait brune; cette espèce est toujours d'une couleur plus foncée en dehors qu'en dedans.

Rapproch. La pézize en cuvette n'a de rapport qu'avec la PÉZIZE LAINEUSE, la 28^{me}. espèce de ce genre, voy. pag. 261 en quoi diffèrent ces deux espèces. On pourroit aussi lui trouver quelque ressemblance avec la PÉZIZE CHARNUE. Voy. ce que nous avons dit à ce sujet, pag. 255.

31^{me}. Espèce, pl. 280.PÉZIZE ARANÉEUSE. *PEZIZA ARANEOSA.*

PEZIZA exigua, tenuis, fragilis, aurantio-miniacea, turbinata, subtus fibrillis intricatis operta; cratera complanato-cupulari.

Habitat in sylvis umbrosis, in hortis; terrestris.

Caract. Spécif. La PÉZIZE ARANÉEUSE est mince, fragile et d'un rouge orangé; elle n'a guère que deux ou trois lignes de diamètre; sa partie inférieure, tapissée de fibrilles noirâtres et enlacées, est turbinée ou se prolonge en un pédicule court; sa partie supérieure est creusée en plateau; ses bords sont ordinairement sinués.

Cette espèce ne se trouve jamais que sur la terre; elle se plaît dans les forêts ombragées: on la rencontre aussi quelquefois dans les jardins.

Rapproch. Celle des pézizes qui s'éloigne le moins de celle-ci est la PÉZIZE EN ÉCUSSE, la 13^{me} espèce de ce genre, décrite pag 247; mais cette dernière, au lieu d'avoir sa surface inférieure tapissée de fibrilles enlacées, comme la pézize aranéeuse, est hérissée de gros poils droits; elle n'a jamais comme elle une forme turbinée, et elle n'a pas non plus ses bords sinués.

32^{me}. Espèce, planche 485, figure I.PÉZIZE OMBILIQUEE. *PEZIZA OMPHALODES.*

PEZIZA minima, crassa, fragilis, aurantiaca; sessilis; glabra, subtus subturbinata, quasi recutita; cratera umbiliciformi.

Copiosissima super humum aggregatim nascitur.

ORD. fl. Dan. Tab. 656. Fig. 2.

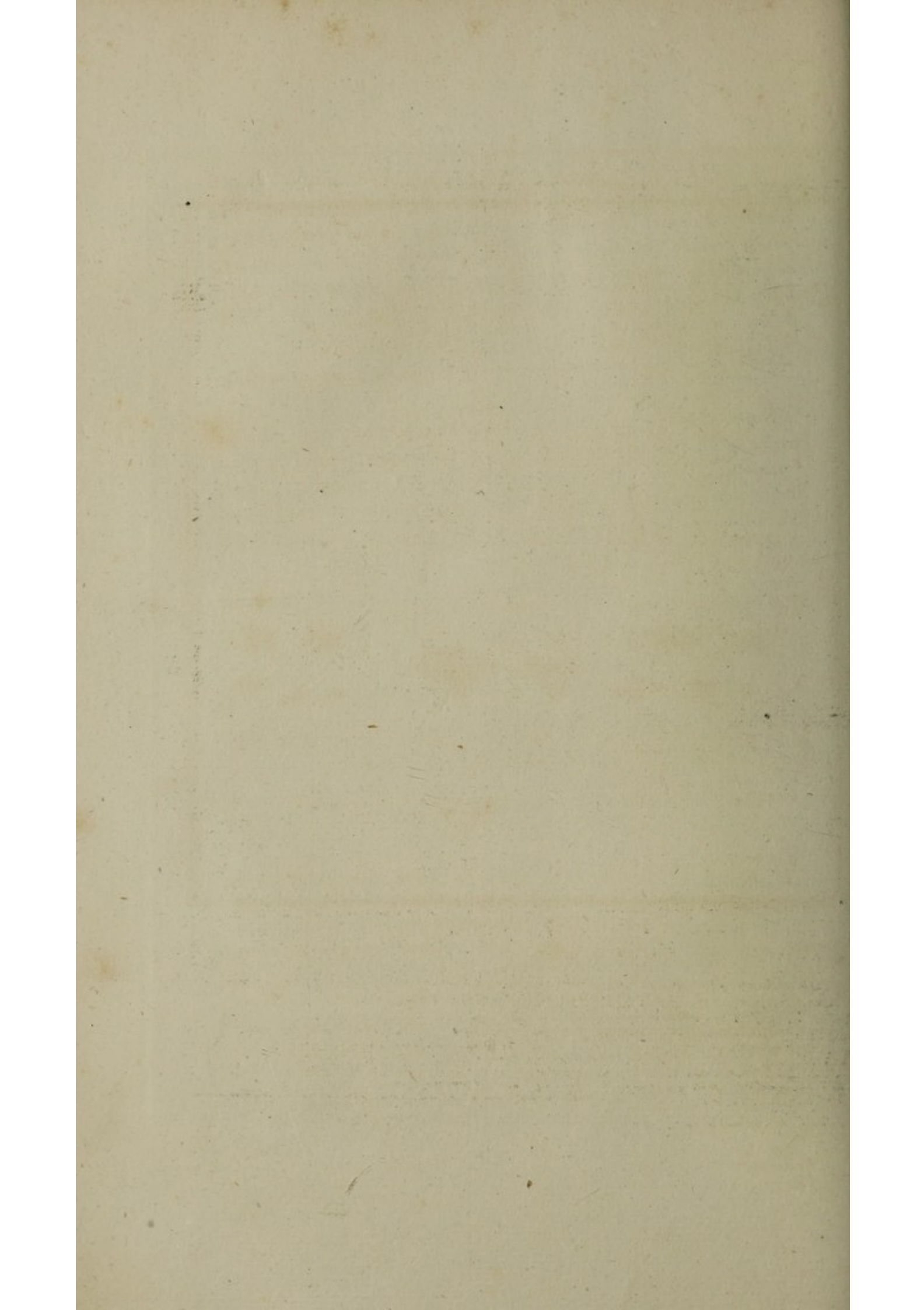
Caract. Spécif. La PÉZIZE OMBILIQUEE est fort petite, comme on le voit par la fig. 1. qui la représente de grandeur naturelle; elle est très-



LA PEZIZE ARANÉEUSE.

Peziza arancosa... On trouve cette espèce de pézize en septembre et octobre dans les lieux couverts et humides, sur le bord des fossés, quelquefois on la rencontre aussi sur les pelouses dans des terrains secs et alors elle est fort petite... elle se distingue des autres espèces de ce genre avec lesquelles on pourroit la confondre, au premier coup d'œil, par ses bords crenelés et par sa surface externe qui est toujours tapissée d'un tissu aranéen, elle est creusée en soucoupe en dessus, convexe en dessous et rétrécie en pétiole: sa chair a peu d'épaisseur.

N. B. Les fig. A et B la représentent dans deux ou trois degrés de développement; elle est représentée vue en dessus, fig. A et vue en dessous fig. B... la fig. C en fait voir la coupe verticale, la fig. D la représente dans son entier vue en dessous et dessinée à une très forte loupe ainsi que la fig. C.



très-épaisse, fragile, sessile, glabre et d'une couleur orangée; sa partie inférieure, d'une forme lenticulaire ou un peu turbinée, paroît comme égratignée quand on l'observe à de fortes lentilles; sa partie supérieure est creusée d'une petite fossette en forme d'ombilic. Les fig. B. C. D. E. représentent cette pézize vue à une lentille de six à sept lignes de foyer; on en voit la coupe, fig. F.

Ce n'est jamais que sur la terre que se trouve cette pézize. Elle y est ordinairement très-nombreuse et très-rapprochée.

Rapproch. Au premier coup - d'œil on pourroit confondre la pézize ombiliquée avec la 24^{me}. espèce, la PÉZIZE CILIÉE qui est aussi fort petite, d'une couleur orangée et toujours fort nombreuse, mais indépendamment de ce qu'elle ne se trouve jamais que sur la fiente des animaux; sa partie supérieure est creusée en soucoupe et ses bords sont hérissés de gros poils noirs.

33^{me}. Espèce, planche 485, figure II.

PÉZIZE EN RADIS. *PEZIZA RAPULUM.*

PEZIZA cerea, tenuis, fragilis, glabra; in stipitem longum radiculis instructum desinens; craterd cupulari.

Humo profundè infixæ occurrit. Ex colore albo-stramineo aut subfulvo, fig. II. G. H. in fuligineo-fucescentem ætate transit. Stipes aliquando fibrillis radicalibus destitutus, fig. II. I.

Caract. Spécif. La PÉZIZE EN RADIS est mince, fragile, glabre et transparente comme si elle étoit de cire; elle a un long pédicule ordinairement tortueux et garni de fibrilles radicales, comme on le voit fig. II, G. H; sa partie supérieure est creusée en soucoupe; si on observe sa surface inférieure, à l'aide d'une forte loupe, on voit qu'elle est creusée de petits sillons longitudinaux.

Cette pézize ne se trouve jamais que sur la terre, elle y est pour l'ordinaire très-profondément implantée. Dans sa jeunesse, elle est d'un blanc jaunâtre, d'un jaune paille, ou d'une légère teinte fauve, comme dans les fig. G. H. Dans sa vieillesse, fig. II. I. elle est d'une couleur bistrée, et quelquefois d'un brun foncé. Il se rencontre aussi des individus dont le pédicule ne porte point de fibrilles radicales; on en voit un exemple, fig. II. I.

Rapproch. Il arrive assez souvent que l'on confond la pézize en radis avec la 39^{me}. espèce, la PÉZIZE PÉDICULÉE; mais, outre que cette dernière n'est jamais profondément implantée en terre, elle a sa surface inférieure velue, et elle donne ses semences par jets instantanées très-visibles; la pézize en radis, au contraire, est constamment glabre, et l'émission de ses semences ne s'aperçoit pas.

34^{me}. Espèce, planche 485, figure III.

PÉZIZE TUBÉREUSE. *PEZIZA TUBEROSA.*

PEZIZA cerea, tenuis, fragilis, glabra, stipitata; radice tuberosâ : craterâ cupulari.

Humo profundè infixâ reperitur. Ex colore albo, dilutè fuligineo aut subfulvo, fig. III.
κ. μ. in lateritio-fucalescentem, fig. I. cum ætate transit.

Caract. Spécif. La PÉZIZE TUBÉREUSE est mince, fragile, glabre et transparente comme de la cire; elle a un long pédicule dont l'extrémité inférieure se termine en un gros tubercule gélatineux ou charnu et noirâtre; sa partie supérieure est creusée en soucoupe; de même que dans l'espèce précédente sa surface inférieure est garnie de petits sillons longitudinaux.

Cette pézize se trouve toujours profondément implantée en terre; elle est d'abord d'un jaune paille, tirant un peu sur le bistre ou sur le fauve, comme dans les fig. III. κ. μ; elle devient ensuite d'un rouge brun, fig. I.

Rapproch. La pézize tubéreuse ressemble tellement à la précédente, qu'il est difficile de l'en distinguer avant que d'avoir tiré de terre sa racine; ces deux espèces ont la même consistance, et à-peu-près la même épaisseur, puisque la coupe de l'une, fig. μ, représente parfaitement celle de l'autre; elles ont aussi la même forme et la même couleur, avec cette seule différence que la pézize tubéreuse dans sa vieillesse est d'un brun rougeâtre, au lieu que la PÉZIZE EN RADIS est d'une couleur bistrée ou d'un brun foncé.

35^{me}. Espèce, planche 485, figure IV.

PÉZIZE EN CIBOIRE. *PEZIZA ACETABULUM*.

PEZIZA maxima, cerea, tenuis, fragilis, glabra, stipitata, subtus ectypatim venosa; craterâ cupulari.

Terrestris; formâ colore et magnitudine mirè variat. *Primâ ætate* vesiculosa; *vetustate* acetabuliforma: è colore substramineo, subfulvo aut dilutè fuligineo, fig. IV. n. o. q. in lateritio-fucescentem, fig. p. n. transit. Venæ in his ramosissimæ, fig. n. o. q; in illis tantùm bifidæ aut trifidæ, fig. p; nunc valdè præminentes; nunc vix prominulæ; aliquibus nullæ dantur. Semina ut plurimùm jactu fervido erumpentia, interdùm sensim evanescunt.

Fungoides fuscum majus. Buxb. cent. 283. Tab. 29. Fig. 1. 2.

Fungoides maximum vasi fusorii formâ subalbidum. Mich. gen. 206. Tab. 86. Fig. I.

Fungoides fuscum acetabuliforme, externe ramificatum, sive Fungoides maximum pyxidatum. VAIL. bot. 57. Tab. 13. Fig. I.

Peziza acetabulum. LIN. sp. pl. 1650.

Caract. Spécif. La PÉZIZE EN CIBOIRE est la plus grande des espèces de ce genre; elle est mince, fragile, glabre, transparente comme de la cire, se termine en un pédicule court et a ordinairement sa surface inférieure relevée de côtes diversement ramifiées; sa partie supérieure, dans son développement parfait, forme une large coupe.

Cette pézize, qui ne se trouve que sur la terre, se montre sous des formes, des couleurs et des dimensions très-variées. Dans sa jeunesse, elle a la forme d'un grelot; dans sa vieillesse, elle représente parfaitement un ciboire. Sa couleur, d'abord d'un jaune paille, tirant sur le fauve, ou légèrement bistrée, fig. IV. n. o. q. devient avec l'âge d'un rouge brun, fig. p. n. Les nervures, qui se trouvent à sa surface inférieure, sont quelquefois très-rameuses, comme dans les fig. n. o. q. Quelquefois elles sont seulement à deux ou trois divisions, fig. p. Pour l'ordinaire elles forment de grosses côtes; mais quelquefois elles sont à peine saillantes, et quelquefois aussi il n'en existe pas. L'émission de ses semences se fait ordinairement par jets instantanées très-visibles, mais dans certains individus on ne l'aperçoit pas, quelque attention qu'on apporte.

Rapproch. Ne confondez pas la pézize en ciboire avec la 38^{me}. espèce, la PÉZIZE VÉSICULEUSE, représentée pl. 44 et pl. 457, fig. I. Cette dernière n'a jamais sa base retrécie en pédicule, et jamais elle n'a de nervures à sa surface.

36^{me}. Espèce, planche 154.PÉZIZE EN LIMAÇON. *PEZIZA COCHLEATA*.*PEZIZA major, cerea, tenuis, fragilis, sessilis, fissa, cochleatim involuta; craterâ auriformi: basi perforatâ.*

Terrestris; rarè solitaria. Semina per intervalla ejaculat. Variis cum circumstantiis localibus per diversas formas dimensionesque transit. Color etiam cum ætate variat, primum albo-stramineus, fig. A. C. D, dein fulvo-cinereus, demùm lateritio-fucescens, fig. A. E. aut fuscus. Basis aliquando imperforata.

Fungus numismatalis. BATT. fung. 24. Tab. 3. Fig. 11?

Fungoides scutellatum... MICH. gen. 206. Tab. 86. Fig. 17. 19.

Fungoides auriculam Judæ referens, intûs rufescens, extûs candicans et quasi farinosum. VAIL. Bot. 57. Tab. 11. Fig. 8... *Peziza auricula*. BERG. phyt. tom. I. Tab. 175.

Elvela cochleata JACQ. Miscel. tom. II. 112. Tab. 17. Fig. 1.

Elvela scutellata. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 150.

Elvela ochroleuca. SCHAEFF. fung. tom. III. Tab. 274... Tab. 155.

Caract. Spécif. La PÉZIZE EN LIMAÇON est fort grande, mince, fragile, sessile et transparente comme de la cire; elle est toujours partagée jusqu'à sa base en deux lobes latéraux roulés en spirale; sa partie supérieure, dont la forme imite celle d'une oreille d'homme est ordinairement creusée dans le centre d'un large trou qui communique à sa racine.

Cette pézize ne se trouve que sur la terre. Elle donne ses semences par jets instantanées, et vient pour l'ordinaire par groupes composés de cinq à six individus plus ou moins. Diverses circonstances locales lui font prendre des formes et des dimensions très-variés; elle change aussi de couleur avec l'âge. Dans sa jeunesse, elle est blanchâtre ou d'un blanc jaunâtre, fig. B. C. D; elle devient ensuite d'une couleur cendrée, tirant sur le fauve. Dans sa vieillesse, elle est d'un rouge brunâtre, ou d'un brun foncé. Quelquefois sa base est imperforée.

Rapproch. il ne faut pas confondre la pézize en limaçon avec la 7^{me}. espèce, la PÉZIZE OREILLE-DE-JUDA, pag. 241, elle n'est point comme elle d'une consistance gélatineuse et n'est pas veinée ni tomenteuse à sa surface inférieure. Il faut aussi la distinguer de la 38^{me}. , la PÉZIZE VÉSICULEUSE, pl. 44 et pl. 457, fig. I. Cette dernière est de la même consistance et à-peu-près de la même couleur; mais elle n'est jamais partagée en deux lobes, ni roulée en spirale comme la pézize en limaçon.

37^{me}. Espèce,



LA PEZIZE EN LIMAÇON.

Peziza Cochleata. L. S. P. Cryptogam. Fung. 1651. Fungoides auriculam &c. VAIL. tab. XI. Fig. 8. On trouve communément cette Plante sur la terre, dans les bois, les Jardins en Août et Septembre; elle est composée d'une membrane roulée à peu-près comme une coquille de Limaçon, cette membrane à une ligne de hauteur ou environ, elle est ferme, élastique et néanmoins cassante lorsqu'on la comprime un peu trop. elle est au surplus ou moins transparente comme de la Cire. il en sort sous la forme d'une vapeur une poussière très fine, mais ce n'est point en la manière de celle des Vesse-Loups; on auroit beau presser cette Pezize, on la briserait même entre les doigts, si l'on ne déplace pas brusquement l'air qui frappe ses parois internes, cette poussière ne s'élève point. si l'on vient au contraire à lui donner une secousse, ou que l'on souffle dedans, le jeu de cette poussière devient très sensible un petit instant après. on peut en mettant de l'intervalle répéter jusqu'à quatre à cinq fois cette opération curieuse, si la Plante est en bel'état. pour me convaincre si cette poussière sortoit des parois internes de cette Pezize, au-delà bien que du trou que l'on remarque à son centre, j'en ai coupé des morceaux avec précaution et les ayant agités dans l'air, il en est sorti plusieurs fois et très distinctement une vapeur abondante.

N. B. Les Figures A. B. C. D. E. F. représentent les deux variétés de cette Plante entière et coupée.... Partie supérieure E... Partie inférieure F...

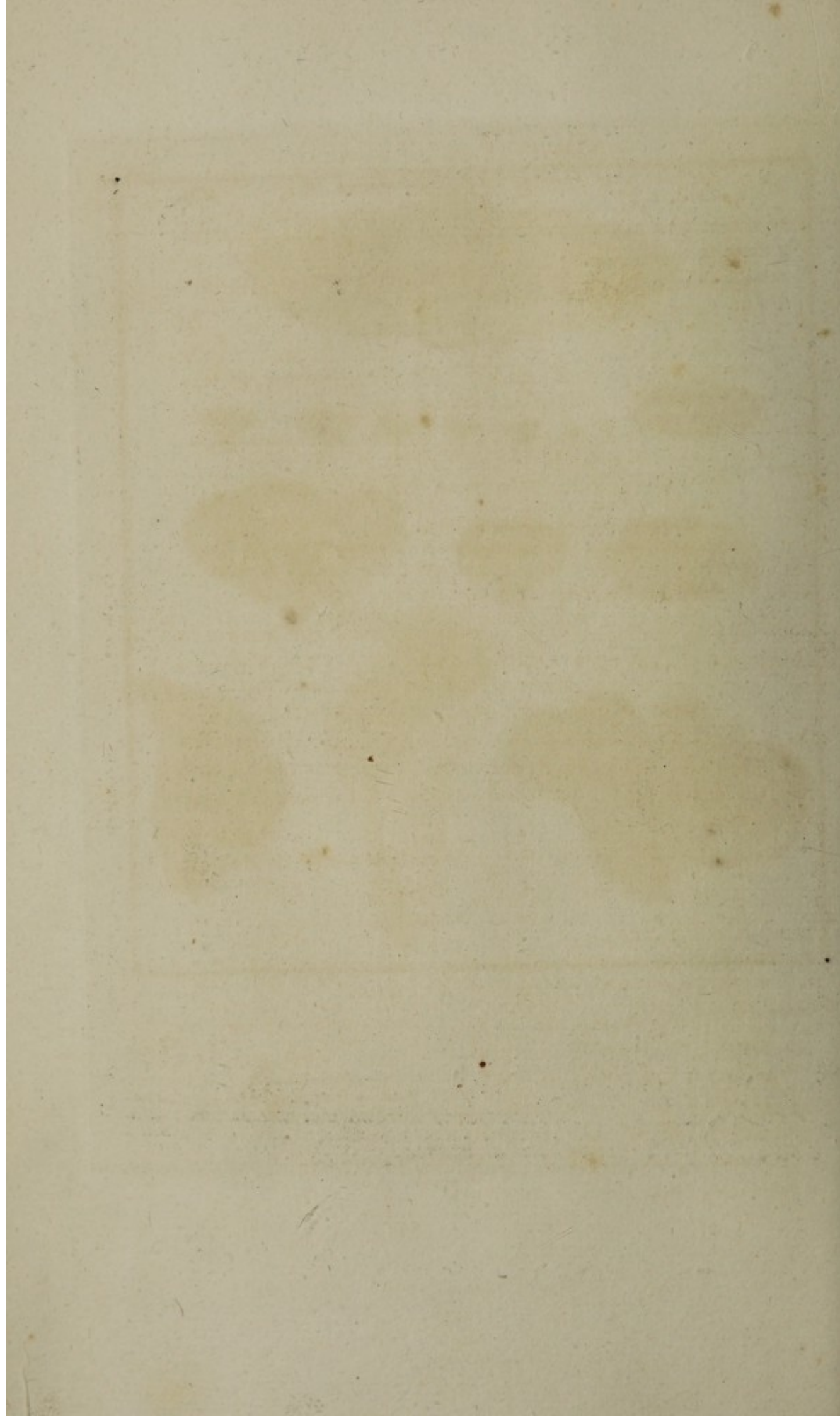
Elle n'a qu'un goût aqueux et une odeur de Pourri.





LA PÉZIZE SCARLATINE.

Peziza coccinea. Cette *Pezize* est assez commune dans nos bois en été et en automne; elle n'a jamais de pédicule et ne vient jamais que sur la terre; elle donne sa poussière séminale par jets instantanés. il n'est guère de champignon qui varie autant de formes et de dimensions que cette espèce de *Pezize*; quelquefois elle est fendue d'un côté et contournée comme la coquille d'un limaçon A.B.C.D.E. mais le plus souvent elle est simplement creusée en soucoupe comme dans les fig. F. G.H. quelquefois même elle est toute plate. dans les terrains arides. elle vient pas plus grande que celles représentées fig. G. I.K. dans les lieux humides elle se trouve quelquefois près du double de celle représentée fig. H. on voit sa coupe verticale fig. E. L.



37^{me}. Espèce, planche 474.

PÉZIZE SCARLATINE. *PEZIZA COCCINEA*.

PEZIZA major, cerea, tenuis, fragilis, glabra, sessilis, aurantio-miniacea; craterá cupulari aut cochleatá.

Super humum, nunc solitaria, nunc gregaria nascitur. Formâ dimensionibusque mirè variat. Semina per intervalla emittit. Basis aliquando perforata.

Parva concha marina, colore coccineo. STERR. fung. 242. Tab. 26. Fig. D.

Elvela coccinea. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 148.

Helvella coccinea. Bolt. fung. fasc. III. Tab. 100.

Peziza cochleata (Var.) BATSCH. fung. fasc. II. 225. Tab. 28. Fig. 158.

Peziza coccinea. JACQ. fl. Aust. vol. II. Tab. 163. . . OED. fl. Dan. Tab. 657. Fig. 2. et Tab. 469. Fig. 3? . . . BERG. phyt. tom. II. Tab. 49.

Caract. Spécif. La PÉZIZE SCARLATINE est une des plus grandes de ce genre ; elle est mince, fragile, glabre, constamment sessile, et transparente comme de la cire ; elle est d'un rouge orangé en dessus, jaunâtre et quelquefois blanchâtre en dessous ; sa partie supérieure est tantôt creusée en coupe, fig. F. H. I. K. G, tantôt elle ressemble à un cornet, fig. D, souvent aussi elle est partagée jusqu'à sa base en deux lobes, qui se roulent comme la coquille d'un limaçon, fig. A. B. C. D. E.

Ce n'est jamais que de la terre que cette pézize tire les sucs nécessaires à son accroissement ; si quelquefois on la rencontre sur de vieilles souches, elle n'a point son insertion immédiate sur leur substance ligneuse. Voyez ce que nous avons dit à ce sujet, pag. 256. Ordinairement elle est solitaire, quelquefois cependant on en trouve un nombre plus ou moins considérable d'individus rapprochés en touffe. Peu d'espèces varient autant dans leur forme et leurs dimensions que la pézize scarlatine ; quelquefois dans son développement parfait elle n'est pas plus grande que dans les fig. G. I. K. et quelquefois elle est d'un diamètre beaucoup plus grand encore que dans la fig. H. L'émission de ses semences se fait par jets instantanés très-visibles. Sa base est quelquefois creusée d'un trou qui communique à sa racine.

Rapproch. On a confondu jusqu'ici la pézize scarlatine, avec la 12^{me}. espèce, la PÉZIZE ÉPIDENDRE, pl. 467, fig. III. Cette dernière, qui est toujours pédiculée, et qui ne se trouve jamais que sur le bois mort, forme une espèce très-distincte, comme nous l'avons fait remarquer, pag. 246.

38^{me}. Espèce, planche 457, figure I.

P. S. Il faut rapporter à cette espèce celle dont nous avons donné la figure planche 44, sous le nom de PÉZIZE COULEUR DE CIRE.

PÉZIZE VÉSICULEUSE. *PEZIZA VESICULOSA*.

PEZIZA major, cerea, tenuis, fragilis, glabra, sessilis; craterâ à vesiculosâ marsupiiiformi.

Super humum aut fimeta, nunc solitaria, nunc aggregatim nascitur; formâ, colore dimensionibusque magnoperè variat. Aliquando explicatissima 8. 10. lin. diametro vix æquans, fig. n. c. d. tab. 44, et fig. e. tab. 457; quandoquæ 2. 3. poll. lata occurrit, fig. a. tab. 44, et fig. h. tab. 457. In his superficies infera lævis, in illis granulosa. fig. b. d. tab. 44.

Var. 1. *PEZ. VESICULOSA, lutea.* Primâ ætate *luteo-straminea*; vetustate *subfuliginea*; huic varietati referenda, *PEZIZA CEREÆ*. Tab. 44.

Var. 2. *PEZ. VESICULOSA, alba.* Primâ ætate *subalbida aut subcinereo-albescens*. Fig. I. e. f. Tab. 457; vetustate *fuligineo-fucescens*. Fig. h.

Var. 1. *PEZ. VESICULOSA lateritia.* Primâ ætate *lateritio-fuliginea, extûs dilutior*. Fig. I. c. i. Tab. 557; vetustate *sub-lateritio-fusca*. Fig. n.

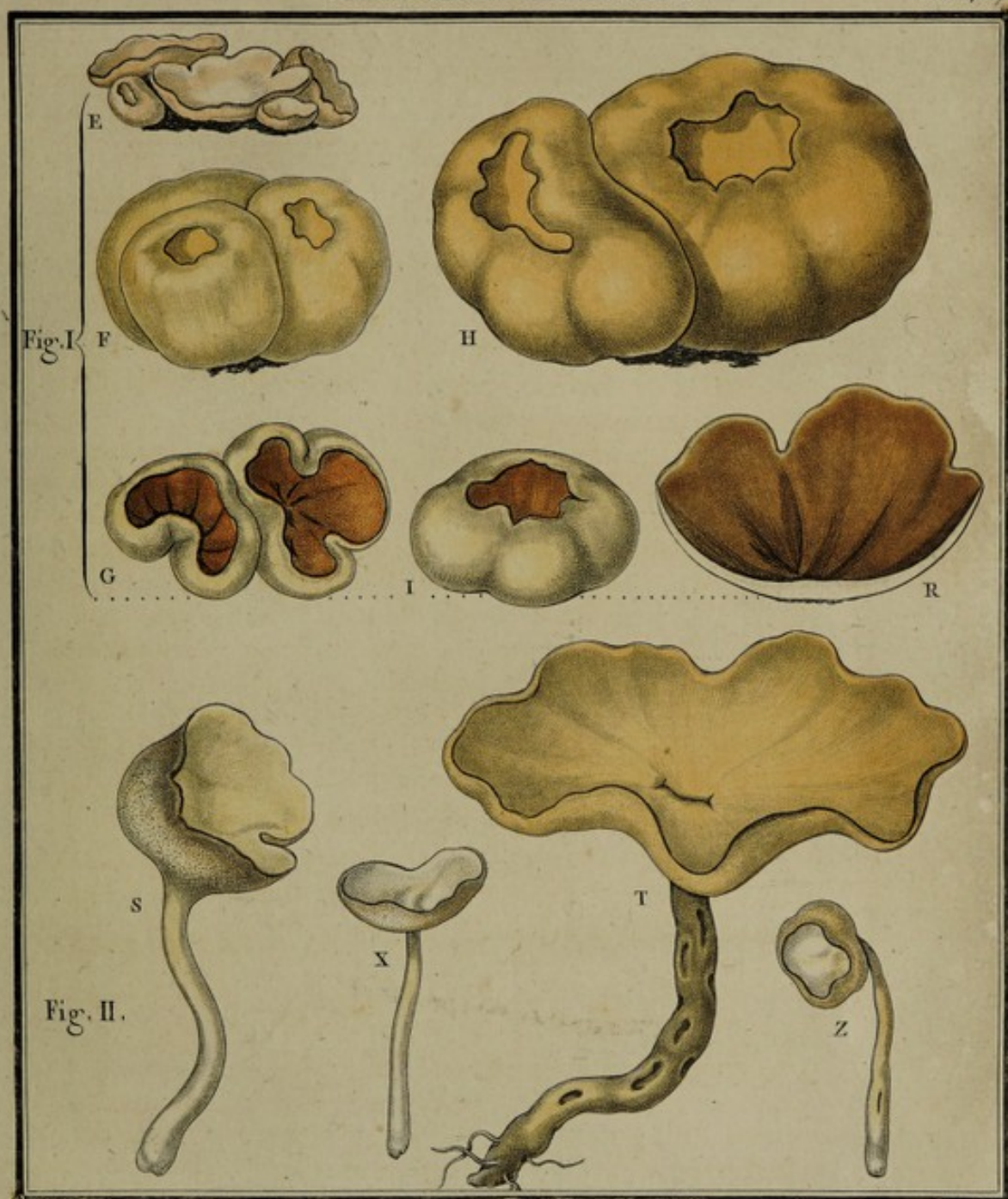
Fungoides pyri inversi formâ, ore lacero et veluti coronato, ex albo griseum. Mich. 207. Tab. 86. Fig. 2. et Tab. 29. Fig. 2. 7.

Peziza cochleata. BOLT. fung. fasc. III. Tab. 99.

Caract. Spécif. La PÉZIZE VÉSICULEUSE est une des plus grandes de cette division; elle est mince, fragile, glabre, sessile et transparente comme de la cire: elle est d'abord creusée en grelot; elle prend ensuite la forme d'une bourse ou d'un creuset.

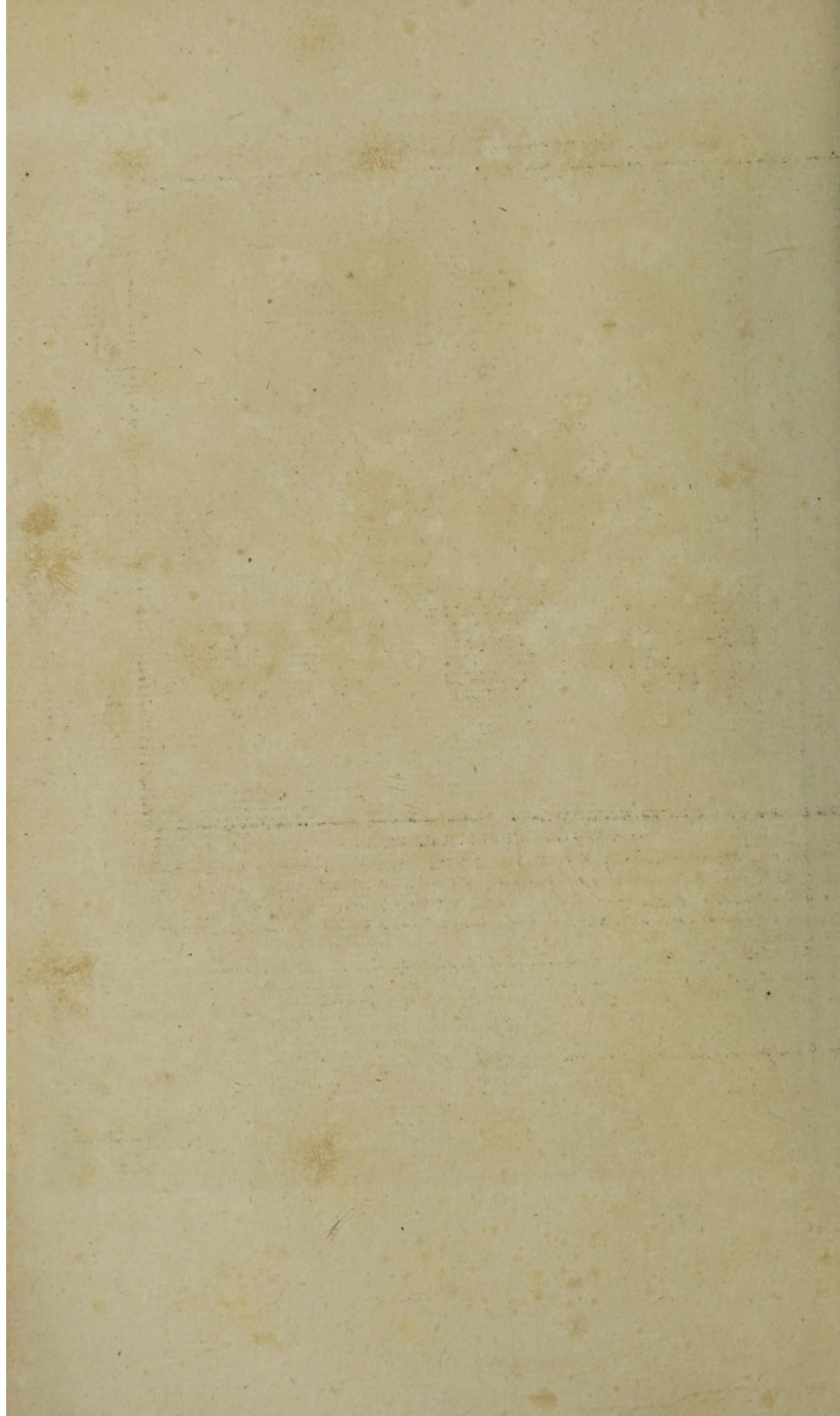
Cette espèce est commune sur la terre, sur les fumiers, etc.; elle est quelquefois solitaire, mais plus ordinairement on en trouve plusieurs individus rapprochés en touffe; elle varie extraordinairement dans sa forme, ses couleurs et ses dimensions; quelquefois, dans son plus parfait développement, elle n'a pas plus de huit à dix lignes de diamètre, tels sont les individus représentés pl. 44. fig. n. c. d. et pl. 457, fig. I. e. et quelquefois elle a jusqu'à deux ou trois pouces de large, fig. a. pl. 44, et fig. h. pl. 457. Il y en a aussi qui sont unies en dehors comme en dedans, et il y en a d'autres dont la surface extérieure est granuleuse, fig. e. d. pl. 44.

Var. Sans avoir égard aux différences que l'âge et diverses circonstances locales apportent dans la forme, les couleurs et les dimensions de la pézize vésiculeuse, on en distingue trois variétés. La *jaune*, la *blanche* et la *rouge*; la première, que j'avois mal-à-



LA PEZIZE VESICULEUSE, *Peziza vesiculosa*: Fig. I. est commune en été et en automne dans les bois, les prés, les jardins, sur les couches, les fumiers: elle se présente sous des formes et des couleurs très variées comme on peut le voir par les fig. E, F, G, H, I. elle est transparente, mince, fragile et constamment glabre. Dans sa jeunesse elle est creusée en gretot, dans un âge plus avancé elle est plus ou moins évasée, quelquefois même elle est presque toute plate. La dispersion de sa poussière séminale ne se fait point par jets instantanés, comme dans certaines espèces analogues. On voit sa coupe fig. R.

LA PEZIZE PEDICULEE, *Peziza supitata*: Fig. II. est la même que celle représentée pl. 196. On la rencontre sous des formes si variées S, T, que sans le secours des nuances intermédiaires X, Z, on auroit peine à croire que de si grandes différences ne formassent pas des espèces distinctes. Sa poussière séminale est fort abondante et blanche; elle s'élève par jets instantanés de la partie supérieure du chapeau.



CHAMPIGNON DE LA FRANCE.



LA PÉZIZE COULEUR DE CIRE.

Peziza cerea... *Elvela scutellata* SCHEFF t. CL. Cette Plante est commune dans les Jardins, sur les Couches, dans les Caisses à fleurs, et dans les Serres-chaudes, où on la trouve toute l'année. Elle est toujours transparente, d'une substance égale partout et qui ressemble parfaitement à de la Cire qu'on auroit jetée en Moule. Sa forme est peu constante, même dans son état de Jeunesse, ses bords sont irrégulièrement découpés et comme rongés, les Vers l'attaquent quelquefois.

N.B. Cette Plante ne peut être détachée, parce qu'elle est de nature aqueuse. La fig. A, est une Pézize dessinée dans son plus bel état. La fig. B, représente cette Plante dans une forme émise et est différente d'elle. La fig. C, est celle de la même Plante coupée verticalement. La fig. D, est celle d'une variété qui ne diffère que par sa superficie qui est comme chagrinée.

Cette Plante est presque insipide au Goût et à l'Odorat.



propos regardée comme une espèce distincte, et dont on trouve la fig. pl. 44, sous le nom de PÉZIZE COULEUR DE CIRE, est d'un jaune paille dans sa jeunesse; elle prend avec l'âge une teinte de bistre. La seconde, fig. I. E. F. H, pl. 457, est d'abord blanchâtre ou d'un blanc grisâtre; en vieillissant, elle prend une couleur brune. La troisième, pl. 457, fig. I. G. I. R, est dans sa jeunesse d'un rouge de brique tirant sur le bistre; dans sa vieillesse, elle est d'un brun rougeâtre. En général, ces trois variétés, et notamment la dernière, sont d'une couleur beaucoup plus foncée en dedans qu'en dehors.

Rapproch. La pézize vésiculeuse a beaucoup de rapports avec la 30^{me}. espèce. La PÉZIZE EN CUVETTE, décrite pag. 262, avec la 35^{me}., la PÉZIZE EN CIBOIRE, pag. 267, et la 36^{me}., la PÉZIZE EN LIMAÇON, pag. 268; mais elle n'a point sa surface inférieure tomenteuse comme la pézize en cuvette; elle n'est point amincie en pédicule, comme la pézize en ciboire, et n'a point comme elle de nervures à sa surface inférieure. Si quelquefois elle est fendue sur le côté, comme la pézize en limaçon, ce n'est que par accident, elle n'est jamais roulée en spirale comme cette dernière, et ne donne pas visiblement, comme elle, ses semences par jets instantanées.

39^{me}. Espèce, planche 457, fig. II, et pl. 196.

PÉZIZE PÉDICULÉE. *PEZIZA STIPITATA*.

PEZIZA cerea, tenuis, fragilis, subtùs tomentosa, stipite elongato instructa; craterâ cupulari.

Terrestris, semina jactu interrupto emittens, formâ dimensionibusque valdè inconstans se præbet. Stipes lævis, interdum fossulis exaratus, fig. II. t. z. tab. 457.

Var. 1. *PEZ. STIPITATA, alba*. Primâ ætate *subalbida, dein cinerea aut cinereo-fuliginea*. Tab. 457. Fig. II. s. t. x. z; Vetustate *ut plurimum suprâ nivea*.

Var. 2. *PEZ. STIPITATA, fusca*. Primâ ætate *fuligineo-fucescens, dein fusco-nigricans*; Vetustate *suprà et subtùs nigra*. Fig. A. B. C. Tab. 196.

Fungoidaster parvum, pyxidatum, externè ex obscuro griseum, internè nigrum et pellucidum. Mich. gen. 205. Tab. 86. Fig. II?

Boletus calyciformis... BATT. fung. 25. Tab. 3. Fig. c. l. m.

Elvela hypocrateriformis. SCHAEFF. fung. tom. I. Tab. 152.

Elvela hispida. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 167.

Helvella hispida. BOLT. fung. fasc. III. Tab. 96.

Caract. Spécif. La PÉZIZE PÉDICULÉE est mince, fragile, transparente comme de la cire, et tomenteuse à sa surface inférieure; sa partie supérieure creusée en soucoupe, est portée par un long pédicule plein.

Cette pézize ne se trouve jamais que sur la terre; elle est du nombre de celles qui donnent leurs semences par jets instantanées très-visibles; elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions; ordinairement son pédicule est uni à sa surface; mais quelquefois il est creusé de fossettes plus ou moins profondes, comme dans les fig. 1. 2. pl. 457.

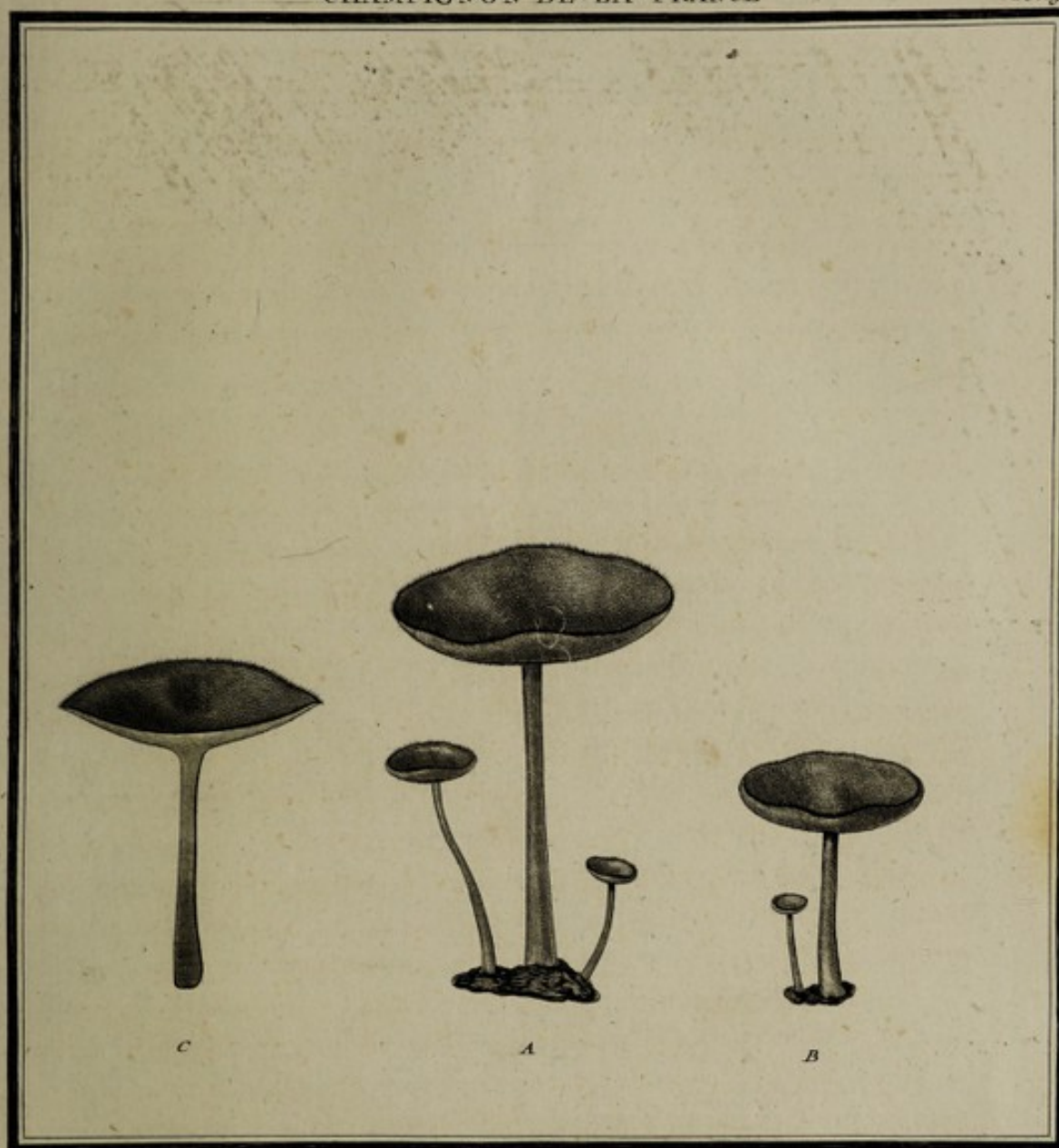
Var. Il y a deux variétés très-distinctes de cette pézize, la *blanche* et la *brune*. La première, représentée, fig. II. s. t. x. z, pl. 457, est d'abord blanchâtre, elle devient ensuite d'une couleur cendrée ou d'un gris tirant un peu sur le bistre: dans son extrême vieillesse, elle est ordinairement blanche comme du lait à sa surface supérieure. La seconde, dont nous avons donné la fig. pl. 196, est d'abord d'un brun bistré, elle devient à la longue presque toute noire, tant en dessus qu'en dessous.

Rapproch. La variété blanche de la pézize pédiculée a de si grands rapports avec l'HELVELLE ÉLASTIQUE, pl. 242, que beaucoup d'auteurs l'ont décrite comme une variété de cette helvelle; mais ils ne fussent pas tombés dans cette erreur, s'ils eussent observé que l'helvelle élastique donne ses semences de la surface inférieure de son chapeau, comme toutes les espèces du même genre, tandis que la pézize pédiculée donne les siennes de sa surface supérieure seulement, (caractère qui distingue essentiellement les pézizes des helvelles). Il ne faut pas confondre cette pézize, avec la 33^{me}. espèce, la PÉZIZE EN RADIS, pl. 485, fig. II., ni avec la 34^{me}. la PÉZIZE TUBÉREUSE, pl. 485, fig. III. 1^o. Ces deux dernières ne sont point tomenteuses; 2^o. leur pédicule n'a point la même forme que celui de la pézize pédiculée, et 3^o. elles ne donnent point comme elle leurs semences par jets instantanées.

R E M A R Q U E.

Quelquefois la 13^{me}. espèce de ce genre, la PÉZIZE EN ÉCUSSON, se trouve sur la terre; mais nous en avons donné la description dans la II^{me}. division, pag. 247, parce que c'est plus ordinairement sur le bois pourri qu'on la rencontre.

GENRE



LA PEZIZE PÉDICULÉE.

Peziza stipitata... *Elvela hispida*, Schæff., tab. CLXVII... HALL., 2227... Buxb., *num. acad. petrop.* N. pag. 262 tab. 29, fig. 3. On trouve ce champignon en septembre et octobre dans les Bois, il vient sur la terre... un pé-
dicule plein, continu, et long de deux pouces ou environ porte un chapeau plus ou moins concave, lisse en dedans, le-
montueux en dehors et dont les bords sont légèrement frangés et garnis de poils assez apparents... il répand à
certains instans une vapeur seminale très sensible à l'œil nu.

N. B. Les fig. A. et B. représentent ce champignon dans tous ses âges... la fig. C. en représente la coupe verticale.

Il a un goût de punaise assez désagréable.



GENRE XIV.
MORILLE.

GENUS XIV.
PHALLUS.

Boletus. MICH... BATT... STERH... TOURNEF... A. JUSS... Phallus. MICH...
SCHAEFF... BOLT... LIN... A. JUSS.

LES MORILLES ont un pédicule, au sommet duquel est une espèce de chapeau dont la surface supérieure est creusée de fosses ou de cellules; c'est de l'intérieur de ces cellules que sortent leurs semences.

Obs. Nous ne connoissons encore que deux espèces de ce genre; toutes deux sont charnues et fragiles; mais l'une a son pédicule nu, et l'autre a la base de son pédicule reçue dans un *volva*.

FUNGUS *stipitatus*, superâ parte *pileiformi cellulis excavatus et ex iisdem tantum semina effundens.*

Obs. *PHALLI* hactenus nobis agniti, sunt *carnosi et fragiles; in eo stipes nudus in illo volvaceus.*

1^{re}. Espèce, planche 218.MORILLE COMESTIBLE. *PHALLUS ESCULENTUS*.*PHALLUS suaveolens*, stipite nudo, brevi, fistuloso; pileo cum stipite adnato: cellulis profundissimis.

Terrestris; verno ineunte in sylvis occurrit; formâ dimensionibusque frequenter ludit.

Var. 1. *PHAL. ESCULENTUS*, albus. Primâ ætate *niveus*; vetustate *substramineus*.Var. 2. *PHAL. ESCULENTUS*, cinereus. Primâ ætate, *cinereo-albescens aut dilutissimè subfuligineus*; vetustate *fuligineo-fucescens*. Fig. A. B. C. D. G.Var. 3. *PHAL. ESCULENTUS*, fuscus. Primâ ætate *cinereo-fuscus*; vetustate *fusco-nigricans*. Fig. E. F. H.*Boletus esculentus*, rugosus. MICH. gen. 203. Tab. 83. Fig. 12.*Boletus esculentus*. BATT. fung. 24. Tab. 11. Fig. 7... STERR. fung. Tab. 11. Fig. A. B. ... I.*Boletus esculentus rugosus albicans*, quasi fuligine infertus. TOURNEF. elem. 561. Tab. 329. Fig. A.*Phallus esculentus*. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 199. tom. III. Tab. 298. Tab. 299 et Tab. 300.*Phallus esculentus*. BOLT. fung. tom. II. Tab. 91... LIN. sp. pl. 1648.

Caract. Spécif. La MORILLE COMESTIBLE se distingue à son odeur agréable, à son pédicule nu, fistuleux, et à son chapeau, creusé de cellules très-profondes, et entièrement adhérent au pédicule.

Cette morille est commune dans les forêts. Ce n'est jamais qu'au printemps qu'on la voit paroître. Elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions.

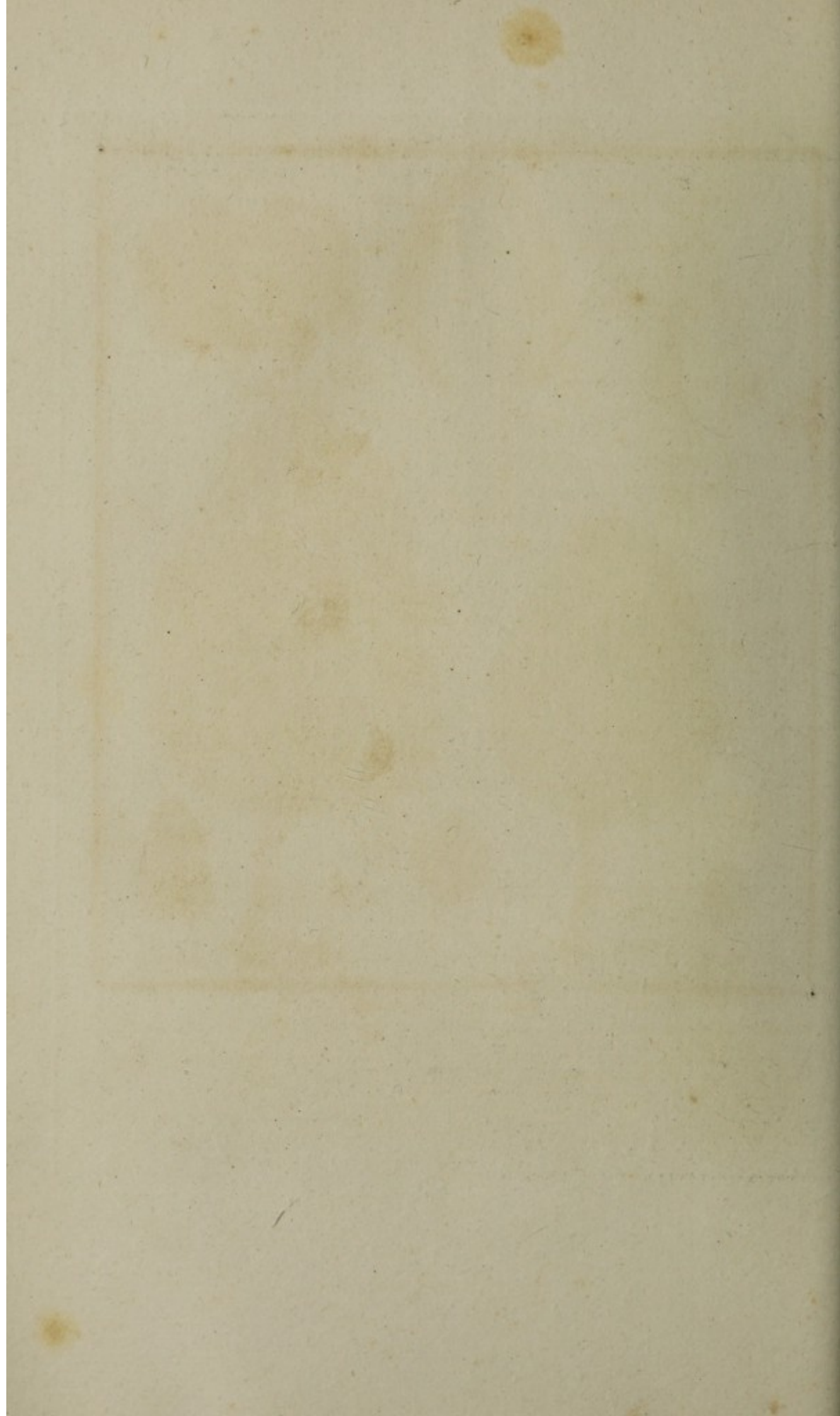
Var. On distingue trois variétés principales de la morille comestible; la *blanche*, la *grise* et la *brune*. La première, dans sa jeunesse, est blanche comme du lait; elle devient avec l'âge d'un jaune paillet. La seconde, que nous avons représentée, fig. A. B. C. D. G., est d'abord d'un blanc grisâtre ou d'une légère teinte de bistre;



LA MORILLE COMESTIBLE FL. FR.

Phallus esculentus, L. S. P. *cript. fung.* 1648. Ce champignon est commun dans nos bois nos prés en avril et mai. un pédicule continu fistuleux d'une extrémité à l'autre et communément renflé à sa base porte sur les deux tiers ou environ de sa longueur une espèce de chapeau plus ou moins conique et remarquable sur toute sa surface par des alvéoles, des crevasses irrégulières et très profondes d'où sort une poussière seminale très abondante et assez semblable à celle des *Agarics*... de longues racines fibreuses tiennent ce champignon fortement attaché à la terre.

N. B. il y a la variété blonde A B C D et la variété brune E F on voit la coupe verticale de l'une et de l'autre G H. Ce champignon est un des meilleurs de ceux que l'on mange on employe indifféremment les deux variétés, on vante les morilles des terrains sablonneux comme les plus délicates.



dans sa vieillesse, elle est d'une couleur bistrée, plus ou moins foncée. La troisième, fig. E. F. H, est d'abord d'un gris brunâtre, elle devient ensuite d'un brun noirâtre.

Usage. La morille comestible est un des champignons dont on fait le plus généralement usage; on peut employer avec la même sécurité, toutes les variétés de cette espèce; il est seulement une petite précaution à prendre, lorsqu'on en fait la récolte; c'est de ne jamais les arracher, mais d'en couper sur place le pédicule d'une main, pendant qu'on tient le champignon de l'autre, sans cela, la terre, attachée à la racine de ces morilles, s'introduiroit dans leurs alvéoles, et les rendroit croquantes sous la dent; on les avaleroit sans les avoir suffisamment divisées par la mastication, et elles pourroient incommoder. Il faut aussi avoir l'attention de ne pas cueillir les morilles quand il y a de la rosée, ni quand elles sont trop vieilles (*).

On mange les morilles fraîches, cuites sur le gril ou dans une tourtière, avec du beurre frais, du sel, du poivre et des fines herbes. On les accommode aussi en fricassée de poulet, à la sauce blanche, au jus; on en fait des coulis, des crèmes, etc. etc. Desséchées avec précaution et conservées dans un lieu sec, où la poussière ne peut avoir accès, on les fait entrer dans différens ragoûts: il est inutile de les laver, on les fait seulement tremper pendant quelques minutes dans l'eau tiède, pour qu'elles ne soient pas coriaces: il faut prendre les mêmes précautions à l'égard de tous les champignons que l'on conserve secs pour l'usage de la table.

(*) Les MORILLES, de même que tous les champignons dont la chair est tendre, ne peuvent se conserver quand on les a cueillies par la rosée, ou trop peu de temps après la pluie. Il faut aussi remarquer qu'après des pluies de longue durée, ou dans des lieux trop ombragés, es champignons n'ont point de saveur, ou ont un mauvais goût.

2^{me}. Espèce, planche 182.MORILLE IMPUDIQUE. *PHALLUS IMPUDICUS*.

PHALLUS foetidissimus, stipite longo, volvaceo, cribroso; pileo brevi, nec cum stipite adnato: cellulis vix cavatis.

Terrestris; in sylvis umbrosis, extremâ aestate et autumnô habitat.

Boletus phalloides. BATT. fung. 23. Tab. 11. Fig. A. B. C. D. . . . STERR. fung. Tab. 10. et Tab. 30. Fig. A. B. C. D.

Phallus vulgaris totus albus, volva rotunda. . . MICH. fung. 201. Tab. 83 ?

Phallus impudicus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 196. . . SCHAEFF. dissertatio, edit. 1760. Tab. 1. 2. 3. 4. 5.

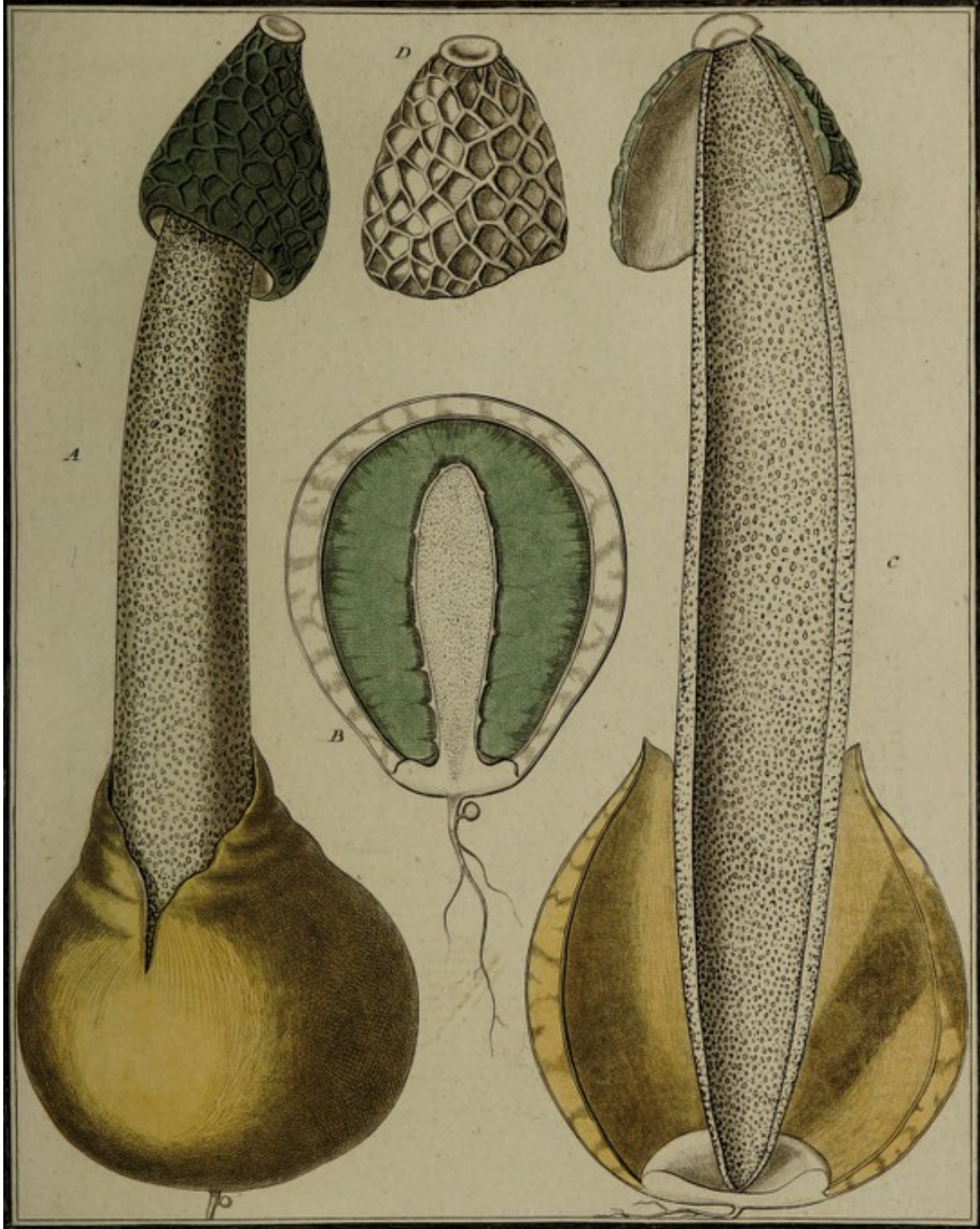
Phallus impudicus. BOLT. fung. tom. II. Tab. 92. . . QED. flor. Dan. Tab. 175.

Phallus impudicus. BERG. phyt. tom. I. pl. 122. . . LIN. sp. pl. 1648.

Caract. Spécif. La MORILLE IMPUDIQUE se distingue facilement à son odeur infecte et à son pédicule allongé, fistuleux, percé à jour d'une infinité de petits trous, et ayant à sa base un large volva. Son chapeau, court en proportion de son pédicule, est creusé peu profondément de larges cellules remplies d'une substance verdâtre, qui, à une certaine époque, tombe en déliquescence; cette espèce n'a pas, comme la précédente, la partie inférieure de son chapeau adhérente à son pédicule. Voyez ce que nous avons dit sur l'organisation singulière de ce champignon, pag. 60, et suiv.

Cette morille est terrestre; elle se trouve dans les forêts humides, vers la fin de l'été et en automne; son odeur qui s'étend au loin la fait aisément découvrir.

Rapproch. Lorsque la morille impudique est encore renfermée dans son volva, elle ressemble à beaucoup d'autres champignons volvacs; mais à sa mollesse, qui approche de celle d'un œuf sans coquille, on ne peut pas s'y laisser tromper.



LA MORILLE IMPUDIQUE

Phallus impudicus. L. S. P. crypt. fung. Ce champ. vient dans les bois en juin et juillet, lorsqu'il est jeune il ressemble à un asf. un volva complet le renferme entièrement. Ce volva se déchire à son sommet et le champ. se développe... au centre du volva est finement attaché un pédicule fistuleux, criblé, portant à son sommet un chapeau cellulaire chargé d'une substance très puante, gluante et miellée... le liquid du chapeau n'est pas percé... sa racine porte communément un petit champignon destiné à remplacer le premier.

C. N. B. Il est dessiné de grandeur naturelle fig. A mais il y en a de plus grande... en voir fig. B. C. sa coupe dans différents âges et fig. D. le chapeau des morilles par les mouches de la liqueur épaisse qui le recouvrent.



ORDRE QUATRIÈME.

Champignons qui ne donnent leurs semences
que de leur surface inférieure.

GENRE XV. AURICULAIRE.

GENUS XV. AURICULARIA.

Fungus MARSIL. . . Agaricum MICH. . . Boletus BOLT. . . Elvela SCHAEFF. . . Auricularia.
A. JUSS.

LES AURICULAIRES sont sessiles et pour l'ordinaire membraneuses ; elles naissent appliquées par tous les points de leur surface inférieure sur des troncs d'arbre ou sur la terre ; à mesure qu'elles se développent, elles se renversent, et c'est de leur surface supérieure seulement, devenue alors l'inférieure, qu'elles donnent leurs semences : l'émission en est ordinairement lente et durable.

Obs. Quelques espèces sont gélatineuses, d'autres sont charnues et tendres ; mais la plupart sont coriaces. Il y en a aussi plusieurs qui, lorsqu'elles sont parvenues à leur parfait développement, ont leur surface supérieure zonée et velue.

FUNGUS sessilis, plerumque membranaceus, arborum truncis aut humo totâ paginâ inferiore adnascens ; adultior magisque evolutus, laxatus et sensim resupinatus, semina è paginâ superiore jam-jam inferâ factâ emittens, sed lento longoque temporis lapsu.

Obs. AURICULARIÆ quædam præ se ferunt indolem gelatinosam, aliæ tenello-carnosam, pleraque verò coriaceam. Rectè explicati fungi superna facies zonas, villos sæpè manifestat.

1^{re}. Espèce, planche, 290.AURICULAIRE TREMELLOÏDE. *AURICULARIA*
TREMELLOIDES.

AURICULARIA perennis, gelatinoso-cartilaginea, suprà zonatim ciliata, subtùs fossis exarata aut plicata.

Super arborum emortuarum truncos habitat; formâ dimensionibusque frequenter ludit. Per explicationem ut plurimum dimidiata occurrit, aliquando tamen margine cum se. ipso lateraliter agglutinato cornucopiam refert, fig. B.

Var. 1. *AURIC. TREMELLOIDES*, violacea. Suprà (per explicationem) dilutè fuliginea; subtùs vinoso-violacea. Tab. 290.

Var. 2. *AURIC. TREMELLOIDES*, subcaerulea. Suprà subalbido-cinerea; subtùs plumbeo-caesia.

Var. 3. *AURIC. TREMELLOIDES*, fusca. Suprà albo-cinerea; subtùs fusco-lateritia aut fuligineo-fucescens: vetustate nigro-fucescens.

Agaricum squamosum et lichenosum; substantiâ gelatinosâ. . . MICH. gen. 124. Tab. 66. Fig. 4.

Fungus in omnibus communiter arboribus. . . MARSIL. Dissert. Fig. 28.

Caract. Spécif. L'AURICULAIRE TREMELLOÏDE est vivace, et se distingue facilement à sa chair transparente et cartilagineuse, comme celle de la plupart des TREMELLES; parvenue à son développement complet, elle est zonée et ciliée à sa surface supérieure, creusée de larges fosses ou diversément plissée à sa surface inférieure; et quoiqu'elle soit assez mince, elle est composée de deux lames appliquées l'une sur l'autre.

Ce n'est jamais que sur le tronc des arbres morts que se rencontre cette auriculaire; elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions. Elle est ordinairement dimidiée; mais quelquefois, et sur-tout lorsque la souche sur laquelle elle se trouve lui fournit une grande quantité de sucs nourriciers. Ses bords latéraux se réunissent, comme on le voit fig. B, et alors elle a la forme d'une corne-d'abondance ou d'une chausse d'hypocrate.

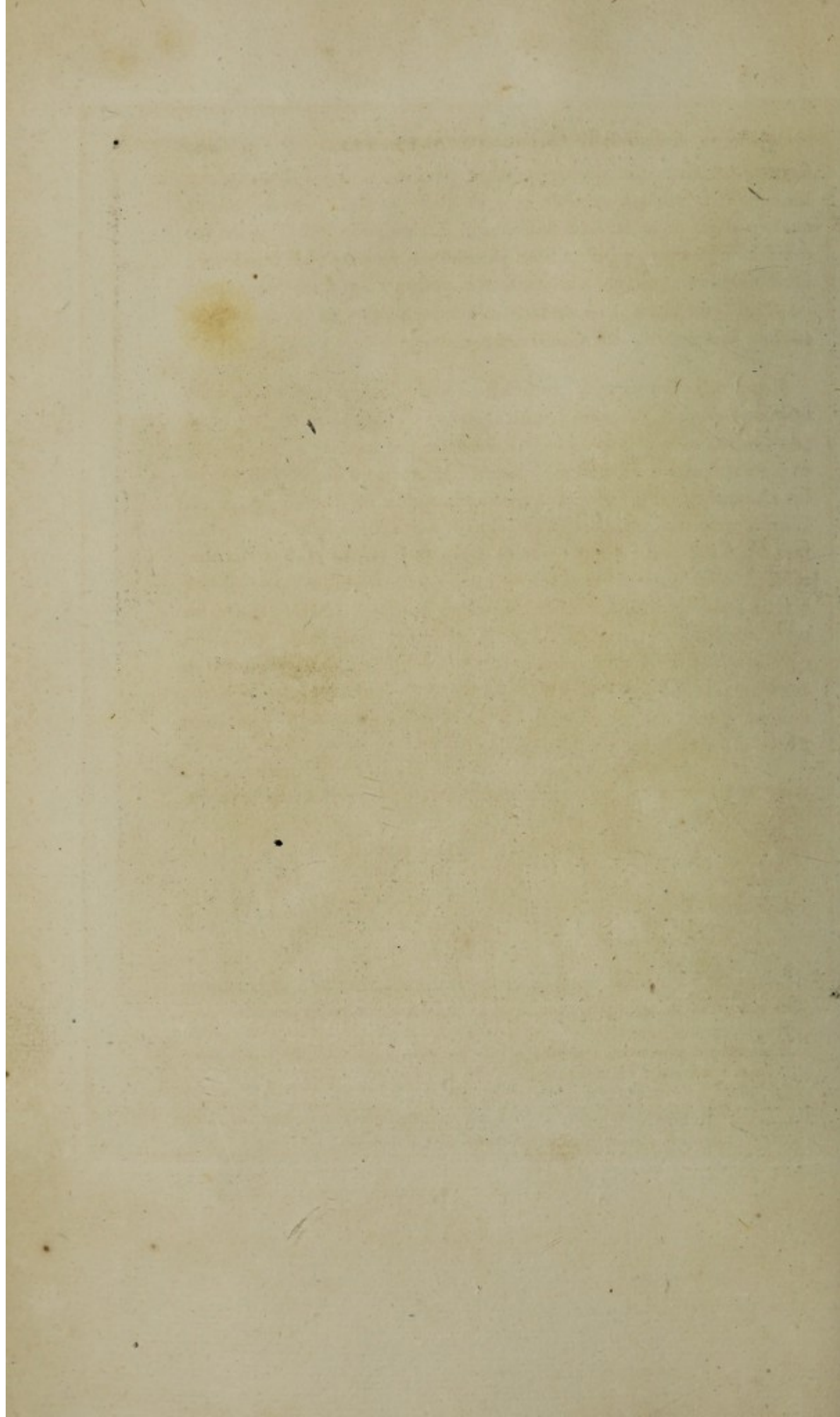
Var. On distingue trois variétés de cette espèce, la violette, la bleue et la brune; La première, la seule dont nous ayons donné la



L'AURICULAIRE TREMELLOIDE.

Auricularia tremelloides. Ce champignon est un des plus beaux et des plus curieux que nous ayons en France, on le trouve en automne dans nos bois... placé en amphithéâtre dessus et autour des vieilles souches, il produit par ses formes et ses couleurs variées le plus charmant effet... il est composé d'une substance gélatineuse et élastique, susceptible de se durcir et de redevenir dans son premier état à l'humidité comme les TREMELLES; il paroît d'abord sous la forme d'une croûte lacuneuse, ou comme des gouttes de colle appliquées sur les corps qui le portent fig A, il se détache peu à peu par le haut, se renverse et ce qui étoit en dessous paroît alors en dessus, les cils disposés par zones qui tapissent toute sa surface inféro-supérieure ne sont autre chose que ses racines, et ce qu'il y a de très digne de remarque c'est que lorsque ce champignon est un peu vigoureux ses deux bords latéraux se latent et il forme une corne d'abondance très régulière fig B... il s'échappe du côté opposé aux cils une très grande quantité de poussière fécondante.

N. B. La fig C représente ce champignon développé et vu en dedans.



figure, est dans son développement parfait, d'une légère couleur bistrée à sa surface supérieure, et d'une couleur vineuse tirant sur le violet, à sa surface inférieure. La seconde est d'un blanc cendré en-dessus, et d'un bleu plombé en-dessous. La troisième, est d'un blanc grisâtre à sa surface supérieure, et d'un rouge brun ou d'un brun bistré à sa surface inférieure : dans sa vieillesse, sa surface inférieure, est d'un brun noirâtre.

Rapproch. On ne peut confondre l'auriculaire tremelloïde, avec aucune espèce de ce genre ; mais il arrive souvent qu'on la prend pour la PÉZIZE OREILLE-DE-JUDA dont on fait usage en médecine, et cette méprise aura nécessairement lieu, tant qu'on n'étudiera pas les champignons plus méthodiquement qu'on ne l'a fait jusqu'ici. L'auriculaire tremelloïde, d'abord collée à plat sur le bois, s'en détache peu à peu d'un côté seulement, et finit par se replier sur elle-même, jusqu'à ce qu'elle se trouve dans une direction horizontale ; son insertion alors est latérale. La pézize oreille-de-juda au contraire ne se renversant point en se développant, conserve la direction qu'elle avoit lors de sa naissance, et a constamment son insertion centrale ; remarquez aussi qu'elle n'est jamais ciliée, ni zonée ; comme l'auriculaire tremelloïde. Voyez au surplus ce que nous avons dit à ce sujet, pag. 242.

2^{me}. Espèce, planche 402.

AURICULAIRE PAPYRINE. *AURICULARIA*
PAPYRINA.

AURICULARIA annua, membranacea, mollis, suprâ zonatim villosa, subtus primùm lævis, demùm foveis exarata.

Super arborum putrescentium truncos habitat; per ætatis progressum staturâ mirè variat.
Prima ætate margo fimbriatus, fig. c. d.

Var. 1. *AURIC. PAPYRINA, alba. Tenuissima, suprâ nivea, subtus luteo-rufida aut fulva. Tab. 402.*

Var. 2. *AURIC. PAPHYRINA*, *rubra*. *Tenuissima*, *suprà dilutè carnea*, *subtùs rufida*.

Var. 3. *AURIC. PAPHYRINA*, *cinerea*. *Crassiuscula*, *suprà cinerea*, *subtùs cinereo-fuliginea*.

Caract. Spécif. L'AURICULAIRE PAPHYRINE est annuelle, mince, mollasse, zonée et velue à sa surface supérieure; elle se distingue principalement par sa surface inférieure, d'abord unie, zonée ensuite et creusée d'une infinité de petites cellules de diverses formes et de différentes grandeurs (*).

Cette espèce ne vient que sur les vieilles souches; elle prend avec l'âge des formes et des dimensions très-variées. Dans sa jeunesse, elle a ses bords frangés, comme on le voit fig. c. d.

Var. On distingue trois variétés de l'auriculaire papyrine, la *blanche*, la *rouge* et la *grise*. La première, la seule dont nous ayons donné la figure, est très-mince, blanche comme de la neige à sa surface inférieure devenue la supérieure, et d'un jaune roussâtre ou d'une couleur fauve du côté où se trouvent ses loges. La seconde est aussi très-mince, mais d'un rouge tendre à sa surface supérieure et roussâtre à sa surface inférieure. La troisième est ordinairement assez épaisse, d'une couleur cendrée en dessus et d'un gris tirant sur le bistre à sa surface inférieure. On rencontre quelquefois des nuances qui rapprochent ces trois variétés au point qu'on ne peut plus les distinguer.

Rapproch. Ne confondez pas cette auriculaire avec la 1^{re}. variété de la 4^{me}. espèce, l'AURICULAIRE RÉFLÉCHIE; cette dernière est coriace, vivace et n'a jamais de loges à sa surface inférieure.

(*) Quelquefois les petites cellules, qu'on remarque à la surface inférieure de cette auriculaire sont beaucoup plus apparentes que dans les fig. b. c. Quelquefois même on croiroit voir la surface tubulée d'un BOLET (genre XIX).

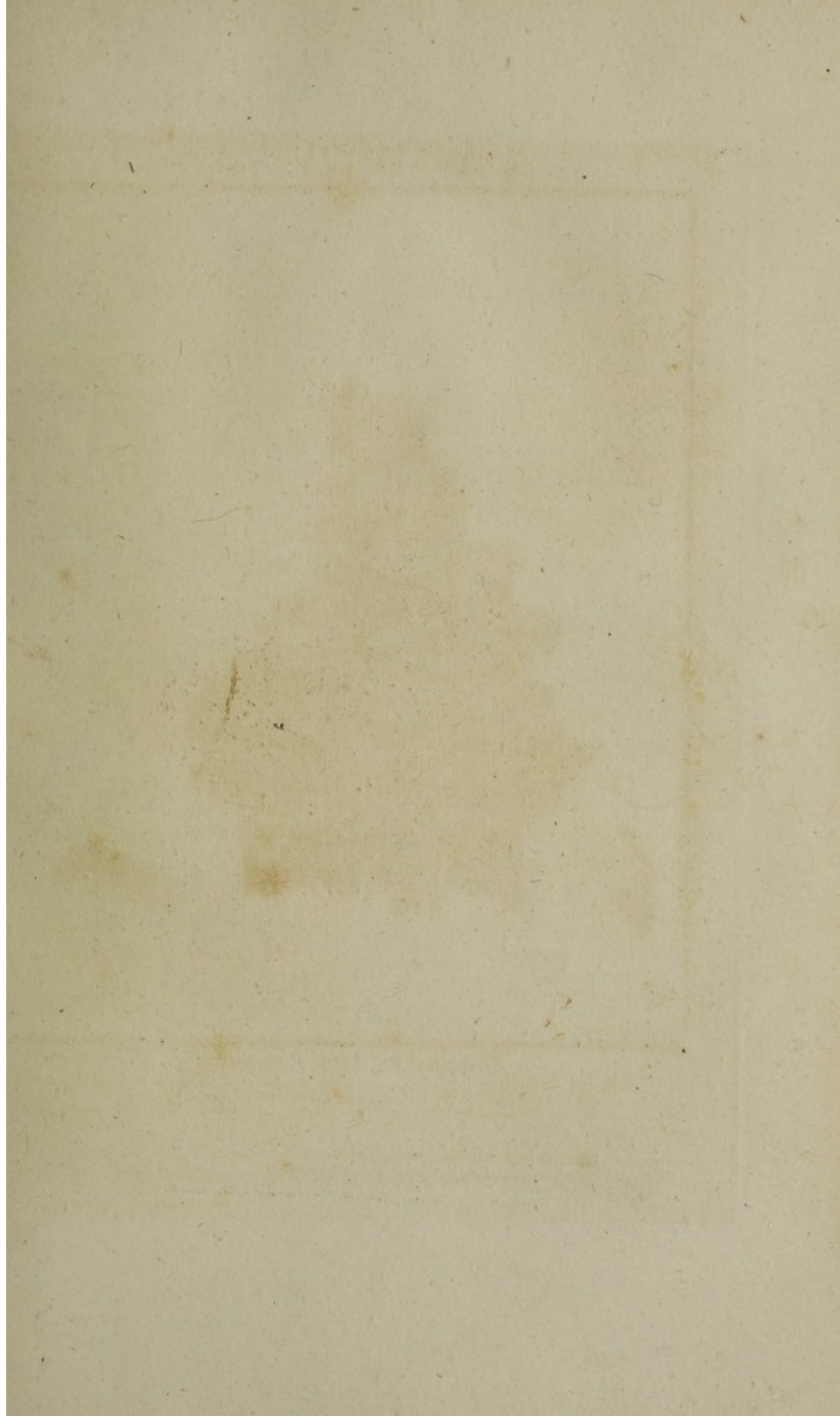


L'AURICULAIRE PAPYRINE.

Auricularia papyrina On trouve en automne cette espèce d'Auriculaire dans les creux des vieilles souches d'où elle s'étend sur tous les corps qui l'avvoient et la enveloppe; elle est annuelle, et assez rare. sa direction est d'abord verticale, sa surface inférieure est unie et d'un jaune roux et son bord supérieur très frangé, elle est collée sur le bois par sa surface supérieure qui est cotonneuse et blanche comme du papier, elle s'en détache peu à peu et acquiert par degrés une direction horizontale; alors ses bords cessent d'être frangés, sa surface inférieure qui d'abord étoit unie devient lacuneuse ridée et ses lacunes sont disposées comme les routes d'un labyrinthe... elle est très mince, molasse et a quelquefois jusqu'à sept à huit pouces de diamètre... elle est souvent de formes bizarres, on la trouve même quelquefois ayant la figure d'un capuchon D. elle se conserve facilement en herbier.

N. B. La fig. A représente cette plante du côté où elle étoit attachée au bois, elle est représentée, fig. B. du côté opposé... on voit sa coupe verticale, fig. C.







L'AURICULAIRE TANNÉE.

Auricularia ferruginea On trouve cette espèce d'Auriculaire dans toutes les saisons sur les vieilles souches, dans nos bois, de même que *E. AURICULAIRE REFLECHIE* elle naît dans une direction verticale et gagne par degrés en se repliant la direction horizontale, mais elle diffère essentiellement de cette plante par sa couleur constamment tannée, par sa minceur, par ses bords brusques et souvent apparents à sa surface inférieure; si on la pose lors qu'elle est fraîche sur une glace, sa surface inférieure tournée sur la glace, elle y dépose de tous les points de sa superficie une poussière abondante, et si l'on enlève adroitement avec un instrument très tranchant cette superficie, comme on le voit fig. A. on aperçoit avec une forte lentille une infinité de petits trous percés à jour et qui remplissent les mêmes fonctions que les tubes des Bolets.

ND. la fig. B. représente cette plante naissante et dans la direction verticale on la voit qui gagne par degrés la ligne horizontale. C. D. on voit ses bords de grandeur naturelle fig. B. la fig. A. représente une partie de cette plante destinée à une lentille, d'une ligne de figure, on ne voit pas qu'elle soit isolée en dessous.

3^{me}. Espèce, planche 378.

AURICULAIRE TANNÉE. *AURICULARIA FERRUGINEA*.

AURICULARIA perennis, coriacea, tenuis, glabra, zonata; subfusco-ferruginea.

Super arborum emortuarum truncos copiosissima et imbricata occurrit.

Boletus auriformis. BOLT. fung. tom. II. Tab. 82. Fig. 2.

Caract. Spécif. L'AURICULAIRE TANNÉE est vivace, coriace, mince, zonée, glabre et d'une couleur ferrugineuse tirant sur le brun; ses zones sont moins apparentes à sa surface inférieure (*) qu'à sa surface supérieure.

Ce n'est jamais que sur les vieilles souches que se rencontre cette auriculaire; elle y est ordinairement très-nombreuse et embriquée.

Rapproch. On ne pourroit confondre l'auriculaire tannée qu'avec la variété de l'AURICULAIRE REFLECHIE représentée pl. 483, fig. V; mais cette dernière est jaune en naissant, comme on le voit fig. L; elle est en outre velue à sa surface supérieure.

4^{me}. Espèce, planches 274 et 483, figures I.

II. III. IV. V.

AURICULAIRE RÉFLÉCHIE. *AURICULARIA REFLEXA*.

AURICULARIA perennis, coriacea, tenuis; suprà zonata, villosa; subtùs laevis.

In arboribus emortuis, palis, trabibus, etc. copiosa sæpiusque imbricata nascitur; colore dimensionibusque frequentissimè variat.

Var. 1. *AURIC. REFLEXA, lutea. Suprà (per explicationem) subalbido-cinerea; subtùs è luteo vel aurantio fulva.*

Tab. 278. Fig. A. B. C. D.

(*) J'avois cru d'abord appercevoir des pores à la surface inférieure de cette auriculaire; mais ce sont des papilles agglutinées les unes aux autres, lesquelles, lorsqu'on les a coupées horizontalement, comme on le voit fig. A, laissent appercevoir du jour entr'elles.

B b b b

Var. 2. *AURIC. REFLEXA*, *fuliginea*. Suprà *cinerea*; subtùs *subfulvo-fuliginea*. Tab. 483. Fig. III.

Var. 3. *AURIC. REFLEXA*, *fusca*. Suprà *subfuliginea*; subtùs *ferrugineo-fucescens*. Tab. 483. Fig. II.

Var. 4. *AURIC. REFLEXA*, *cinerea*. Suprà et subtùs *cinerea*; vetustate *ad basim nigra*. Tab. 483. Fig. IV.

Var. 5. *AURIC. REFLEXA*, *variegata*. Suprà *luteo-ferruginea*, quandoque *variegata*; subtùs *ex aurantio seu luteo*, in *colorem ferrugineo-fucescentem vergens*. Fig. V. L. M. Tab. 483.

Var. 6. *AURIC. REFLEXA*, *amethystea*. Suprà *cinerea aut dilutè fuliginea*; subtùs *violacea*; ætate propectâ, *vinoso-fuliginea*. Tab. 483. Fig. I. A. B. C. D. E. F.

Agaricum alpinum squamosum membranaceum. MICH. gen. 124. Tab. 66. Fig. 2.

Agaricum lichenis facie cæruleum. MICH. gen. 124. Tab. 66. Fig. 6. 7.

Boletus auriformis. BOLT. fung. Tab. 82. Fig. c. d.

Caract. Spécif. L'AURICULAIRE RÉFLÉCHIE est vivace, coriace et fort mince; sa surface supérieure est zonée et velue; sa surface inférieure est unie et quelquefois légèrement zonée.

Cette espèce ne se trouve que sur les arbres morts, sur les pieux, ou sur des pièces de bois de charpente; elle est commune et ordinairement embriquée. Elle varie extraordinairement dans sa couleur et ses dimensions.

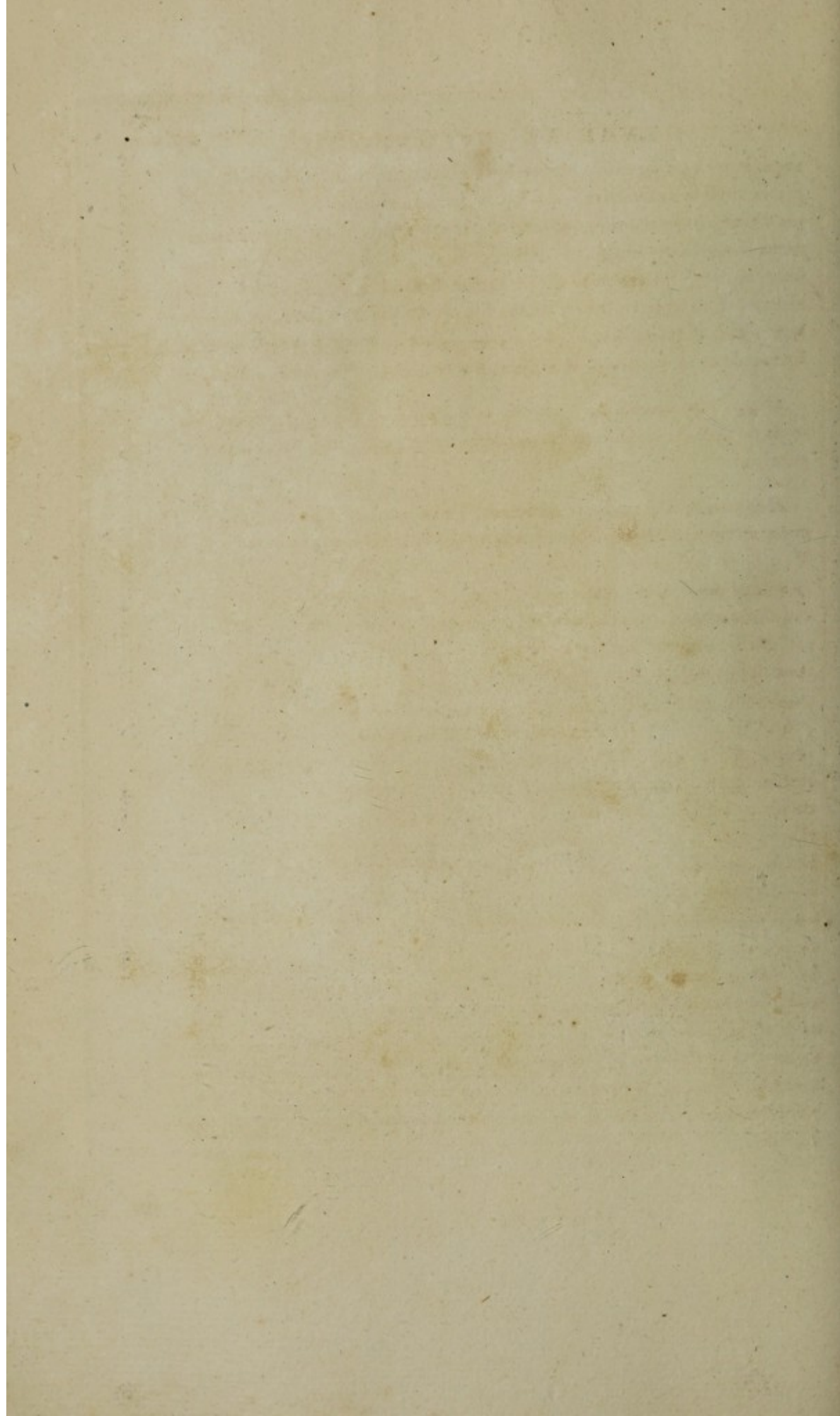
Var. Parmi les variétés très-nombreuses de l'auriculaire réfléchie on en distingue principalement six, la *jaune*, la *bistrée*, la *brune*, la *cendrée*, la *bigarrée* et l'*améthyste*. La première, qui est la plus commune, et dont nous avons donné la figure planche 274, fig. A. B. C. D, parvenue à son développement complet, est d'un blanc cendré à sa surface supérieure; sa surface inférieure et ses bords sont d'abord jaunes ou d'une couleur orangée, ils deviennent ensuite de couleur fauve. La seconde, pl. 483, fig. III, est d'une couleur cendrée à sa surface supérieure; sa surface inférieure est d'un bistre fauve. La troisième, pl. 483, fig. II, est en dessus d'une couleur bistrée, et en dessous d'un brun ferrugineux. La quatrième, pl. 483, fig. IV, est d'une couleur cendrée en dessous comme en dessus; mais dans un âge avancé elle est noire à sa base. La cinquième, pl. 483, fig. V, est d'un jaune ferrugineux à sa surface



L'AURICULAIRE REFLECHIE.

Auricularia reflexa ... Ce champignon est le plus commun que nous ayons, il vient en tout temps, sur toute sorte de bois mort implanté dans la terre ou seulement appuyé sur la terre sans avoir été dérangé depuis quelque temps... cette espèce d'auriculaire paroît d'abord sous la forme d'une petite pièce plus ou moins arrondie et collée ou pour mieux dire enracinée sur le morceau de bois qui la porte au moyen d'un nombre prodigieux de poils assez apparemment qui tiennent lieu de fibrilles radicelles, elle reste pendant quelques jours dans une direction verticale comme A.B. son bord supérieur se détache ensuite, quitte la ligne verticale, comme on le voit fig. C, et se recourbe au point d'être quelquefois comme frisé, en dessous le côté lisse qui seul paroît lors que la plante étoit jeune se trouve alors en dessus et par la même raison le côté qui étoit collé au morceau de bois et sur lequel on appercevoit des zébrures se trouve en dessous... si on l'expose lorsqu'elle est fraîche sur une glace, elle y dépose de tous les points de la surface du côté lisse seulement, une assez grande quantité de poussière seminale.

N.B. Cette plante varie du blanc en jeune, quelquefois elle est d'un rouge noirâtre ou comme enfumé, mais sa forme est constante elle est représentée ici dans son état... la fig. D en fait voir la coupe et la partie inférieure.



supérieure, quelquefois bigarrée de jaune, de roux et de brun, fig. M; sa surface inférieure est d'abord jaune, comme on le voit fig. L, ou d'une couleur orangée, elle devient ensuite d'un brun ferrugineux. La sixième enfin, pl. 483, fig. I. A. B. C. D. E. F, est d'une couleur cendrée en dessus ou d'une légère teinte bistrée; sa surface inférieure, d'un violet plus ou moins foncé, prend à la longue une couleur vineuse tirant sur le bistre; quelquefois cette dernière variété forme dans sa jeunesse de larges plaques d'un violet très-éclatant.

Obs. Cette auriculaire résiste aux froids les plus rigoureux; au mois de janvier de l'hiver mémorable 1789, elle étoit en pleine végétation.

Rapproch. On ne peut confondre l'auriculaire réfléchie avec aucune autre espèce de ce genre; sa variété, représentée pl. 483, fig. V, a bien quelque ressemblance avec la 3^{me}. espèce, l'AURICULAIRE TANNÉE, dont nous venons de donner la description; mais celle-ci est d'une couleur ferrugineuse en naissant, et sa surface supérieure est glabre, au lieu que la variété de l'auriculaire réfléchie, dont il est ici question, est constamment jaune en naissant, et sa surface supérieure est velue.

Quelquefois la première variété de l'auriculaire réfléchie se trouve réunie à l'AGARIC CORIACE, pl. 394, et ces deux champignons se ressemblent tellement par leur surface supérieure, qu'on a besoin de toute son attention pour les distinguer; mais l'un, l'agaric coriace, a sa surface inférieure d'un blanc mêlé d'une légère teinte fauve, et, quelque jeune qu'il soit, cette même surface est garnie de pores très-visibles; l'autre, l'auriculaire réfléchie, est jaune ou d'une couleur fauve à sa surface inférieure, et elle n'a jamais de pores. Il arrive aussi quelquefois que l'on confond cette auriculaire avec le BOLET BIGARRÉ, pl. 86; ce n'est pas qu'il y ait beaucoup de ressemblance entre ces deux champignons, puisque ce dernier n'est que légèrement soyeux à sa surface supérieure, et que sa surface inférieure, blanche comme du lait, est constamment poreuse; mais c'est que très-fréquemment on les trouve réunis par leur base, comme le seroient plusieurs individus d'une même espèce.

5^{me}. Espèce, planche 483, figures VI.
VII. et planche 278.

**AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE. *AURICULARIA*
CARYOPHYLLÆA.**

*AURICULARIA annua, carnosa, crassiuscula, mollis ;
suprà zonatim recutita aut sublanata ; subtis undulata.*

Terrestris ; aliquando tamen super ligna putrida occurrit. Nunc simplex ; nunc multiplex
et imbricata. Modò dimidiata, fig. VII, tab. 483 et tab. 278, fig. A. 2 ; modò basi cen-
trali prædita et florem Caryophylli imitans, fig. VI, tab. 483. Margo primâ ætate niveus
et fimbriatus.

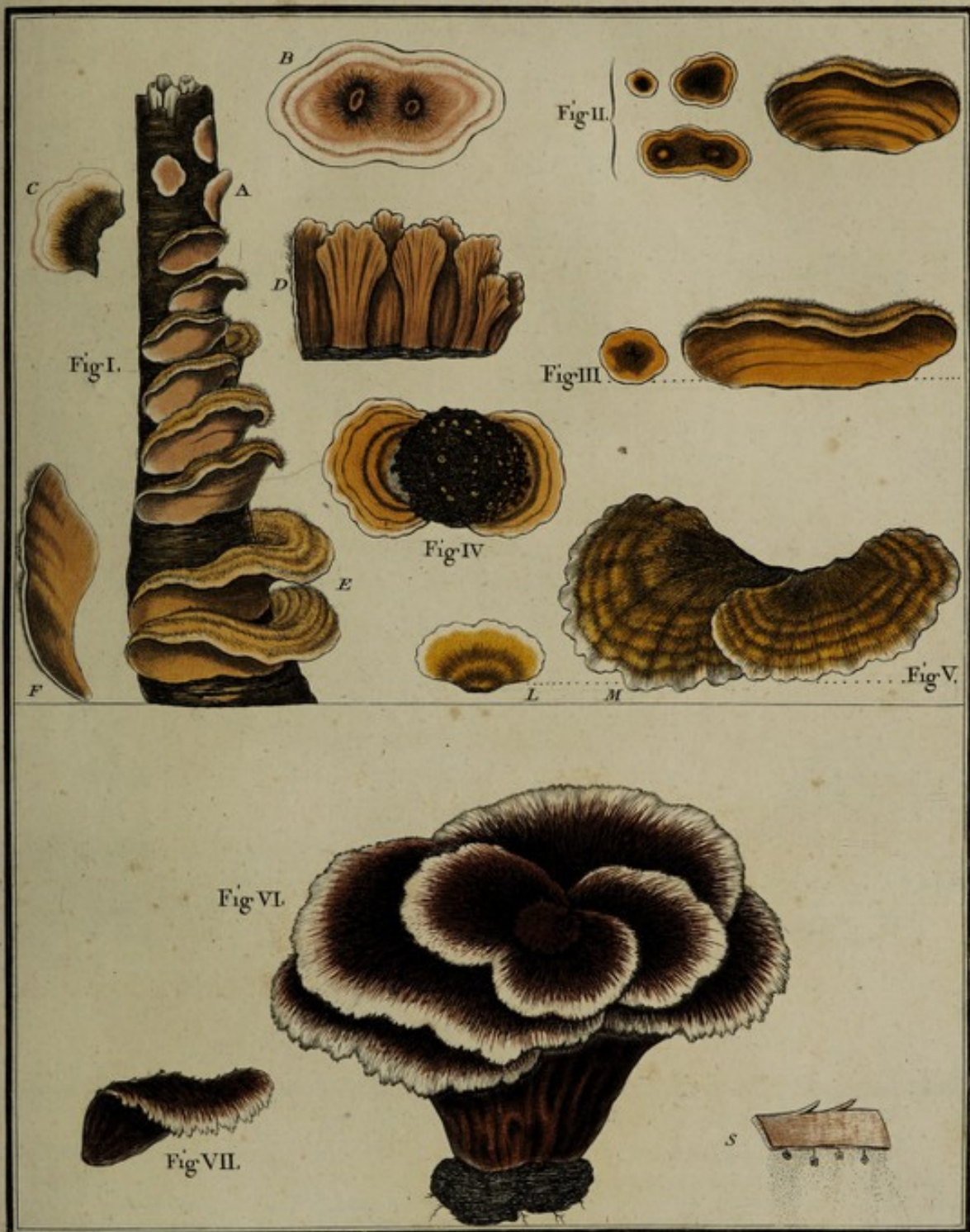
Var. 1. *AURIC. CARYOPHYLLÆA, lateritia*. Tab. 483. Fig. VI.
*Primùm sublateritia aut ferruginea ; demùm subfuligi-
nea.*

Var. 2. *AURIC. CARYOPHYLLÆA, cinerea*. Tab. 483. Fig. VII.
*Color primùm subfuligineus aut subfulvo-cinereus ,
demùm subfusco-fuligineus.*

Var. 3. *AURIC. CARYOPHYLLÆA, fusca*. Tab. 278. *Primùm sub-
fuliginea, nonnunquam subferrugineo-fuliginea ; demùm
saturatè fusca.*

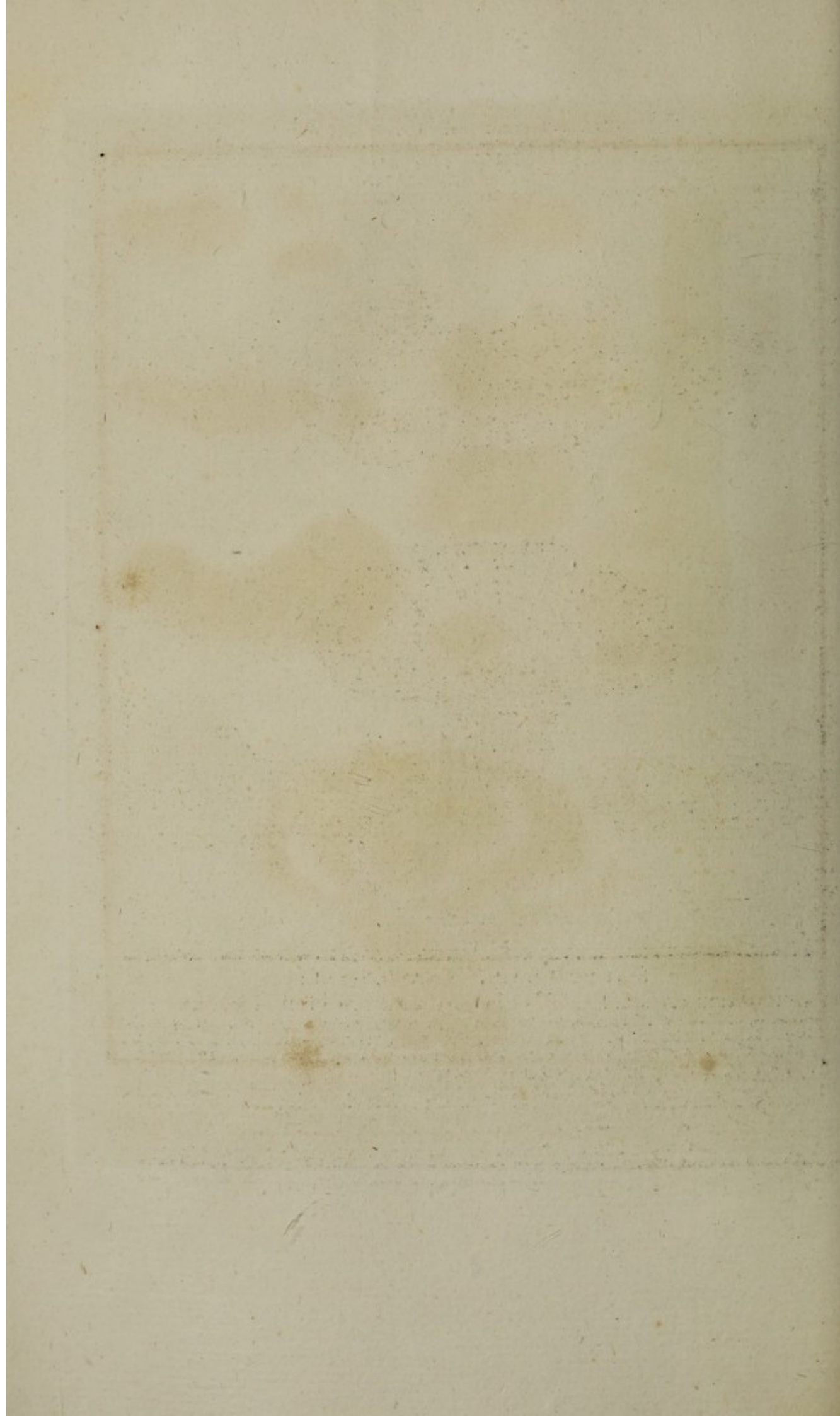
Elvela caryophyllea. SCHAEFF. tom. IV. Tab. 325.

Caract. Spécif. L'AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE est annuelle ,
charnue , épaisse et mollassé ; sa surface supérieure est zonée et pé-
lucheuse ; sa surface inférieure est lisse , mais ondulée et parsemée
de vésicules spermatiques , extrêmement petites et disposées quatre
par quatre , comme on le voit pl. 483 , fig. s. Voyez ce que
nous avons dit , en parlant de ces vésicules , pag. 44. Cette auri-
culaire ne se renverse pas d'une manière aussi apparente que les
autres espèces du même genre , ce qui la rapproche un peu des
HELVELLES , (genre XVI).



AURICULAIRE RÉFLECHIE *Auricularia reflexa* Fig. I. II. III. IV. V. On voit la coupe verticale de la première de ces variétés Fig. F.

AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE *Auricularia caryophyllea* Fig. VI. VII. La Fig. S représente une petite branche verticale de cette auriculaire; elle est dessinée au microscope, on en distingue les graines et les vésicules spermatiques.



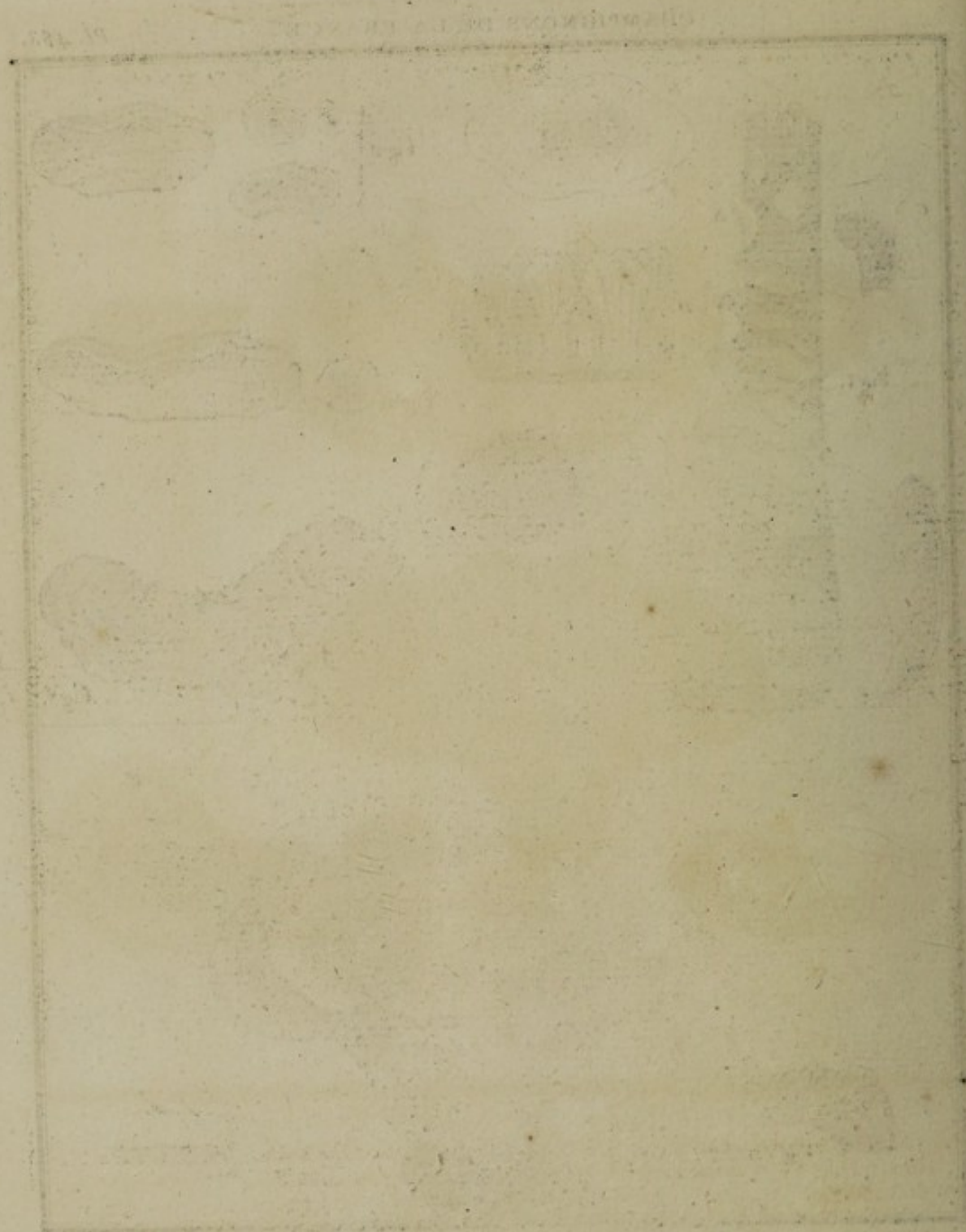


L'AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE.

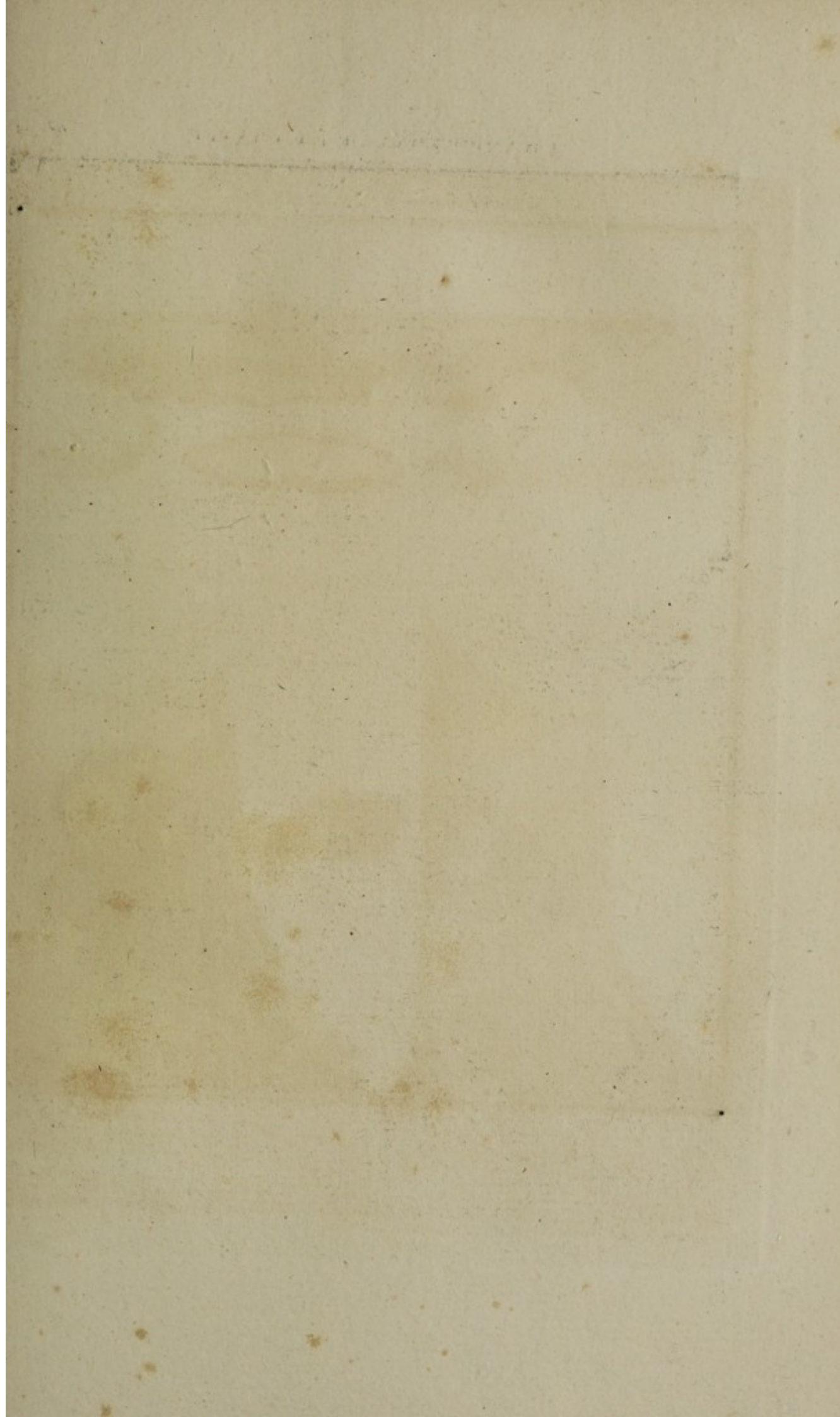
Auricularia caryophyllea... *Elvela caryophyllea*; Schœff tab cccxxv?

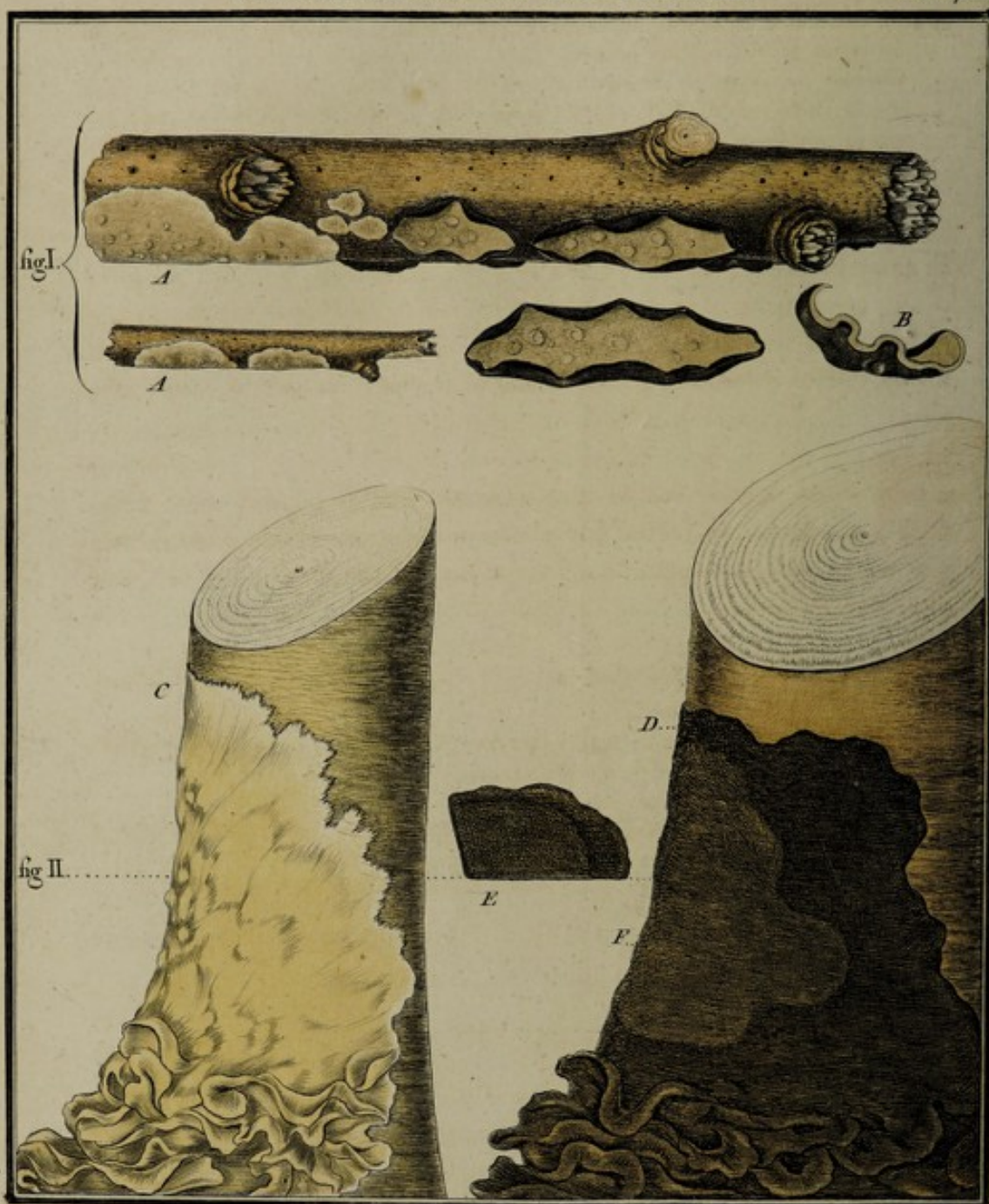
On trouve assez communément ce champignon dans nos bois en septembre et octobre, il vient sur la terre, parmi la mousse; quelquefois il est pédiculé et embriqué, mais le plus souvent il est simple et sessile; il n'est ni velu ni épineux en dessous mais seulement peluché, ses bords sont assez ordinairement frangés, le dessous est lisse et comme undulé, il naît dans une direction horizontale qu'il conserve tout le temps de son existence, il approche de l'état membraneux, sa chair ressemble à du cuir mouillé.

N^{os} De même que l'AURICULAIRE RÉFLÉCHIE, il donne sa poussière rétinale de tous les points de sa surface inférieure il se dessèche aussi comme elle sans changer de forme ni de couleur... la fig. A le représente vu en dessous... on voit sa coupe verticale fig. B... sa forme la plus ordinaire approche de celle d'un pétal d'aillet.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
CHICAGO, ILL.
1950





L'AURICULAIRE CORTICALE. *Auricularia corticalis* fig. I. est commune dans nos bois toute l'année; elle ne croît jamais que sur l'écorce des branches mortes tombées à terre et s'écaille du bois qui est tourné vers la terre; elle se présente d'abord sous la forme d'une membrane mince et d'un blanc rosâtre et, elle prend de l'épaisseur à mesure qu'elle avance en âge, devient coriace, noireâtre en dessous, de couleur de chair foncee en dessus, ses bords se détachent peu-à-peu et roulent sur eux-mêmes, et après avoir donné sa poussière blanche elle quitte la branche et perd, il ne faut pas comparer à des capules de Lachens, les petites innombrables qui s'en rompent sur sa superficie, elle est, ainsi qu'il appert par une varoleure, tantôt par une Nectaire ou par des callouses qui existent sur l'écorce avant qu'elle y fut, en voit sa coupe destinée à la coupe fig. D.

L'AURICULAIRE PHYLACTERE. *Auricularia phylacteris* fig. II. est formée d'une substance molasse et spongieuse, elle se trouve appliquée comme un bandeau sur le pied des jeunes Chênes sans avoir aucune adhérence avec leur écorce; c'est de sa base d'abordement blanche qu'elle tire de la terre les sucs dont elle se nourrit pour sa substance, en naissant, elle est blanche et ses bords sont frangés C. elle devient ensuite grise puis d'un brun noirâtre D. elle passe tout l'hiver dans cet état; l'été d'ensuite elle prend par places une couleur rousseâtre E. F. et se dissout en se décomposant en l'appliquant sur une glace elle se couvre de poussière.

Cette auriculaire se trouve ordinairement sur la terre ; quelquefois cependant on la rencontre sur des souches pourries. Tantôt elle est simple, tantôt elle est divisée en plusieurs parties qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit. Ici elle est dimidiée comme on le voit, fig. VII, pl. 483, et fig. A. 2, pl. 278 ; là elle a ses divisions disposées comme les pétales d'un Oeillet, et insérées sur une base centrale ; fig. VI, pl. 483. Dans sa jeunesse, ses bords sont blancs et frangés.

Var. On distingue trois variétés de cette espèce, la *rouge*, la *grise* et la *brune*. La première, pl. 483, fig. VI, est d'abord d'une couleur tannée, ou d'un rouge bistré ; elle devient ensuite d'un bistre foncé. La seconde, pl. 483, fig. VII, est d'abord d'une couleur cendrée, tirant sur le bistre, ou sur le roux ; elle prend ensuite une teinte bistrée, tirant sur le brun. La troisième, pl. 278, est d'abord d'une couleur bistrée claire, quelquefois mêlée d'une légère teinte ferrugineuse ; elle devient avec l'âge d'un brun foncé. Souvent il se présente des nuances intermédiaires, qui ne permettent plus que l'on fasse la distinction de ces trois variétés.

6^{me}. Espèce, planche 436, figure I.

AURICULAIRE CORTICALE. AURICULARIA CORTICALIS.

AURICULARIA perennis, coriacea, tenuis, glabra, nunquam lateralis; subtus ex carneo fucescens.

Ad pronam partem ramorum arborum emortuarum inserta occurrit; nec alibi.

Caract. Spécif. L'AURICULAIRE CORTICALE est vivace, coriace, mince et glabre ; jamais elle n'est latérale. Sa surface inférieure, d'abord d'un blanc roussâtre, puis d'un rouge tendre, prend à la longue une teinte rembrunie ; dans son développement parfait sa surface supérieure est noirâtre.

Ce n'est jamais qu'à la surface inférieure des branches d'arbres mortes que se trouve cette auriculaire ; c'est le plus souvent sur celles qui sont tombées à terre depuis quelque temps, qu'on la rencontre.

7^{me}. Espèce, planche 436, figure II.

AURICULAIRE PHYLACTÈRE. *AURICULARIA*
PHYLACTERIS.

AURICULARIA biennis, membranacea, mollis, glabra :
basi plicatâ.

Terrestris ; ad arborum truncos, quandoquæ saxa ascendens. Formâ dimensionibusque frequentissimè ludit ; ætate etiam per varios colores transit. *Juvenis* subalbido-straminea, *adultior* fuligineo-fuscens ; *vetustior* fusco-nigricans. Margo primùm fimbriatus, fig. c.

Caract. Spécif. L'AURICULAIRE PHYLACTÈRE est la plus grande des espèces de ce genre ; elle est bisannuelle, membraneuse, glabre, et toujours plissée à sa base. De même que l'AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE, dont nous avons donné la description, page 284, ses vésicules spermatiques sont disposées quatre par quatre, et se succèdent les unes les autres.

Cette auriculaire est terrestre, sa base est même quelquefois très-profondément enfoncée en terre ; mais s'il se trouve dans son voisinage un tronc d'arbre ou une pierre, à mesure qu'elle s'élève elle s'y applique. Elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions ; elle prend aussi différentes couleurs avec l'âge ; elle est d'abord d'un blanc paille, elle devient ensuite d'une couleur bistrée tirant sur le brun, puis d'un brun noir. Ses bords ne sont frangés que dans sa jeunesse.

G E N R E X V I.

H E L V E L L E.

G E N U S X V I.

H E L V E L L A.

Fungoidaster MICH.... Fungoides MICH.... Fungus VAIL.... Boletus BATT....
 Boletus - Lichen. B. JUSS.... Agaricus SCHAEFF... Peziza BOLT.... LIN....
 Elvela SCHAEFF.... GLED.... OED... Helvella LIN... BOLT... BERG... A. JUSS.

LES HELVELLES naissent ordinairement dans une direction verticale; elles ne se renversent point en se développant : ce n'est jamais que de leur surface inférieure, tantôt unie, tantôt relevée de nervures plus ou moins saillantes qu'elles donnent leurs semences, dont l'émission se fait pour l'ordinaire en très-peu de temps, et quelquefois

La plupart des helvelles sont charnues et mollasses; quelques espèces sont transparentes et fragiles comme de la cire.

Pour l'ordinaire les helvelles ont un long pédicule central; celles qui sont sessiles, ou dont le pédicule est latéral, sont en petit nombre; la plupart ont aussi leur pédicule fistuleux d'un bout à l'autre. Dans quelques espèces le chapeau est aplati, ou voûté; mais dans le plus grand nombre il est creusé en entonnoir, ou en forme de trompette; on en voit aussi quelques-unes dont le chapeau est divisé en plusieurs lobes réfléchis ou diversement contournés.

FUNGUS *plerumque verticaliter nascens, nunquam exlicatione ab habitu primordiali recedens et à paginâ inferiore, laevi aut venosâ, semina brevi tempore, quandoque jactu intermissè repetito velut irritabilitate quâdam emittens.*

même par jets instantanées.

HEVELLÆ ut plurimum sunt carnosæ - molliusculæ; quaedam cereæ et fragiles.

Species quaedam sessiles aut stipite laterali brevissimo præditæ sunt; plures autem stipite centrali et longissimo instructæ. Stipes in quibusdam plenus, in pluribus fistulosus. Pileus rarò complanatus aut fornicatus, sæpe tubæformis, aliquoties quoque in plures lobos reflexos seu variè contortos divisus.

Obs. à PEZIZIS (genus XIII) *helvella* distinguendae, in eo quod pilei superficie inferâ tantum semina spargunt. *Helvella* è primordiali habitu nunquam in inversum mutantur qualiter AURICULARIAE (genus XV), igitur cum iis non confundendae.

Fungi plures ad *helvella*s et AGARICOS (genus XX) aequè accedunt; ii autem inter *helvella*s numerandi, meo quidem iudicio, si dimidiati occurrunt, paginâ inferiore seminiferâ, venosâ; nec non centraliter stipitati, pilei superâ parte cavatâ continuè juxta stipitis basim, venis quanquam sublamellaeformibus.

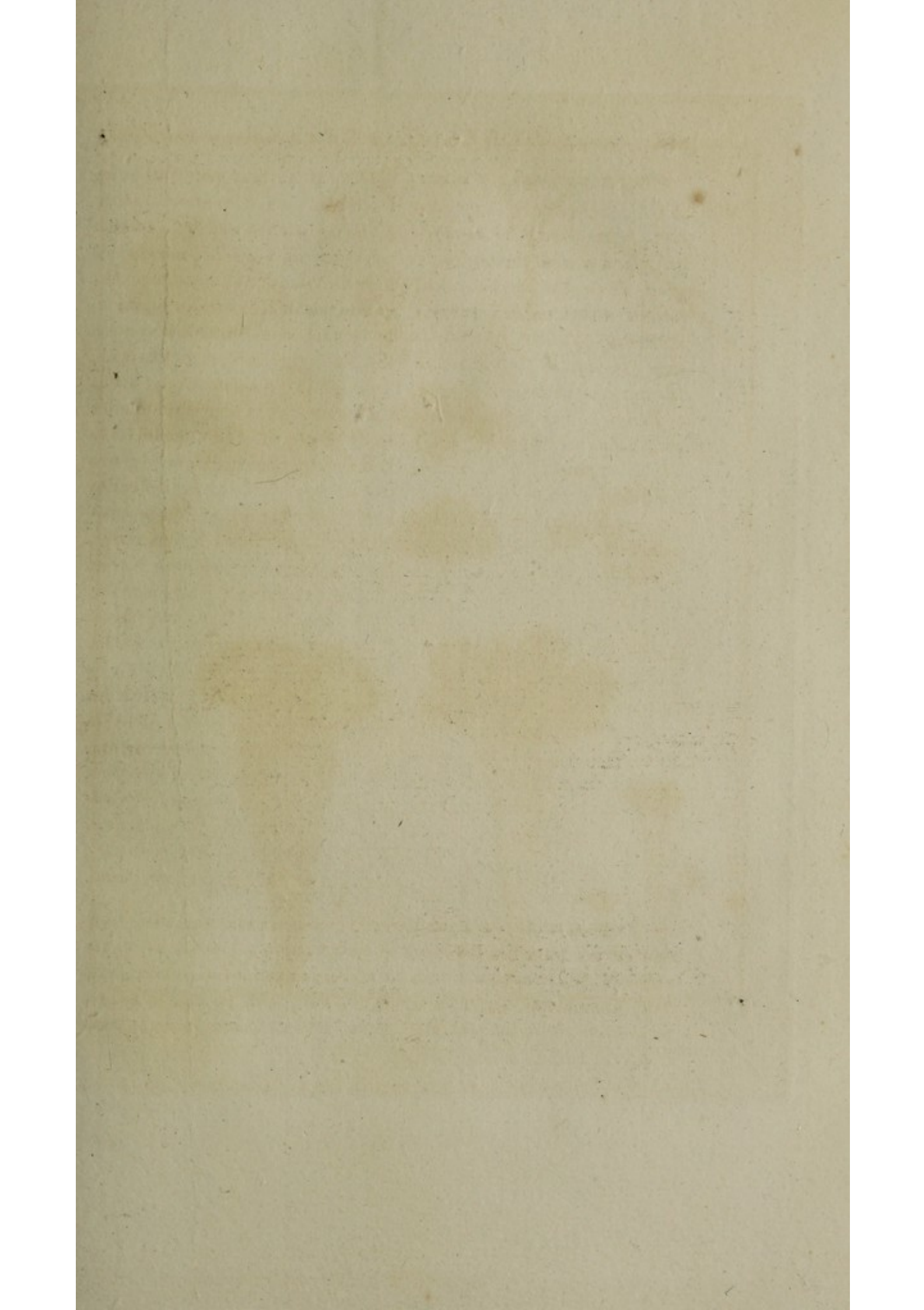
Ex praedictis PEZIZA CORNUCOPIOIDES, tab. 150, AGARICUS MUSCIGENUS, tab. 288, et AGARICUS CORNUCOPIOIDES, tab. 208, *helvellis* restituenti.

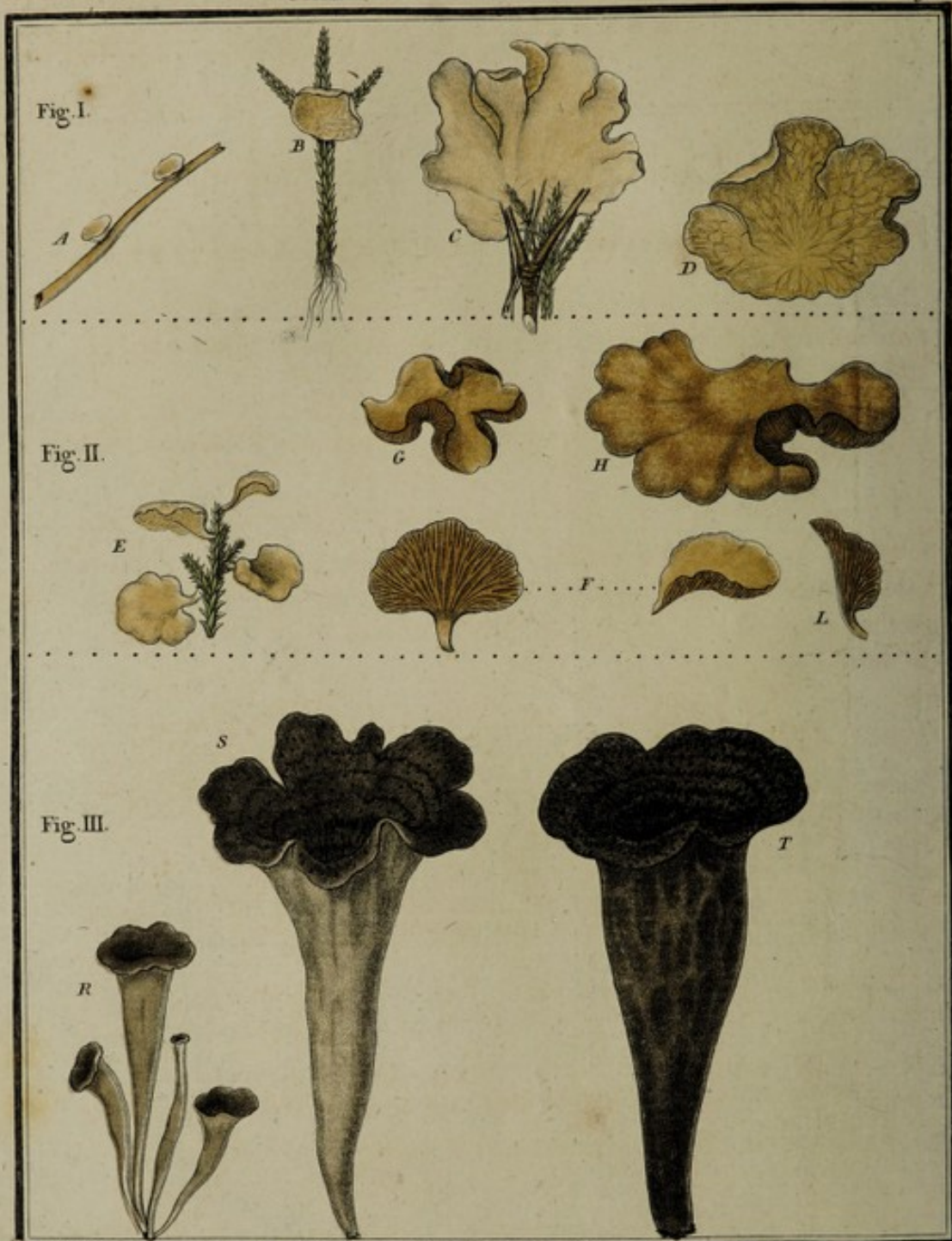
quand même leurs nervures approcheroient de la forme lamelleuse.

Obs. Il ne faut pas confondre les *helvelles* avec les PÉZIZES, genre (XIII); ce n'est que de la surface inférieure de leur chapeau que les *helvelles* donnent leurs semences, et non pas de leur surface supérieure comme les pézizes. Il faut aussi les distinguer des AURICULAIRES, (genre XV); elles ne se renversent pas comme elles à mesure qu'elles se développent. C'est encore ici le lieu de faire remarquer que le genre des AGARICS et celui des *helvelles* sont si voisins que si l'on ne convient d'un point de démarcation, beaucoup de champignons seront placés, comme on l'a fait jusqu'ici, par les uns, parmi les agarics (genre XX), et par les autres, parmi les *helvelles*; or je suis d'avis que l'on regarde comme *helvelles* les champignons dimidiés, dont la surface inférieure est garnie de nervures séminifères, ainsi que ceux dont le dessus du chapeau est creusé sans interruption jusqu'à l'extrémité inférieure du pédicule,

Pour nous renfermer dans les principes ci-dessus énoncés, nous mettons au rang des *helvelles* le champignon que nous avons représenté, pl. 150, sous le nom de PÉZIZE CORNE-D'ABONDANCE, celui dont nous avons donné la figure pl. 288, sous le nom d'AGARIC DE MOUSSE, et celui que la planche 208 représente sous le nom d'AGARIC CORNE-D'ABONDANCE.

1^{re}. Espèce,





HELVELLE RÉTICULÉE, *Helvella retiruga*. Fig. I. Cette espèce m'a été communiquée par M. Richard.

HELVELLE DIMIDIÉE, *Helvella dimidiata*. Fig. II.

HELVELLE CORNE-D'ABONDANCE, *Helvella cornucopioides*. Fig. III.

1^{re}. Espèce, planche 498, fig. I.

HELVELLE RÉTICULÉE. *HELVELLA RETIRUGA*.

HELVELLA membranacea, tenuissima, verticalis, subrotunda; suprâ laevis, albo-cinerea; subtus reticulatim venosa, subfuligineo - cinerea.

In muscis aliisque vegetabilibus vivis aut emortuis parasitat, paginâ superiore infixa. Margo primùm integer, fig. A, demùm variè fissus, fig. B. C. D.

Caract. Spécif. L'HELVELLE RÉTICULÉE est membraneuse, fort mince et d'une forme arrondie. Elle naît dans une direction verticale qu'elle conserve presque tout le temps de son existence. Sa surface supérieure, fig. c, est unie et d'un blanc cendré; c'est de cette même surface que sortent les fibrilles qui la tiennent attachée aux corps desquels elle tire sa subsistance: sa surface inférieure, c'est-à-dire, celle qui porte les semences, fig. A. B. D. est d'un gris légèrement bistré et relevée de nervures fort délicates, peu saillantes et disposées en réseau.

Cette espèce se trouve sur la mousse et aussi sur d'autres végétaux vivans ou morts; elle y est insérée par sa surface supérieure, comme on le voit fig. c. Ses bords, d'abord entiers, fig. A, se fendent de diverses manières, comme dans les fig. B. C. D.

Rapproch. L'helvelle réticulée n'a de rapport qu'avec la suivante; mais celle-ci naît toujours dans une direction horizontale; elle n'est point attachée à la mousse par sa surface supérieure, et n'a point, comme l'helvelle réticulée, ses nervures disposées comme les mailles d'un filet.

2^{me}. Espèce, planche 498, fig. II.

P. S. Il faut aussi rapporter à cette espèce celle représentée pl. 288, sous le nom d'AGARIC DE MOUSSE.

HELVELLE DIMIDIÉE. *HELVELLA DIMIDIATA*.

HELVELLA membranacea, tenuis, horizontalis; supra laevis; subtus in venas divergentea expansa.

In muscis vivis parasitat. Formâ, colore dimensionibusque frequentissimè ludit; nunc alba, nunc cinerea; quandoquè subfuligineo-ferruginea occurrit; in his, fig. E. F. H. tab. 498, stipes longiusculus, in illis, fig. G, brevissimus, aliquibus nullus datur. Venæ nunc vix perspicuæ, fig. E. G. H, nunc valdè prominentes, fig. F. L; indè AGARICUS MUSCIGENUS, tab. 288, huic speciei restituendus, ni fallor.

Caract. Spécif. L'HELVELLE DIMIDIÉE est membraneuse, horizontale et ordinairement assez mince, comme on le voit par la fig. L, qui en représente la coupe; sa surface supérieure est lisse, quelquefois cependant ondulée ou légèrement zonée: sa surface inférieure est relevée de nervures divergentes.

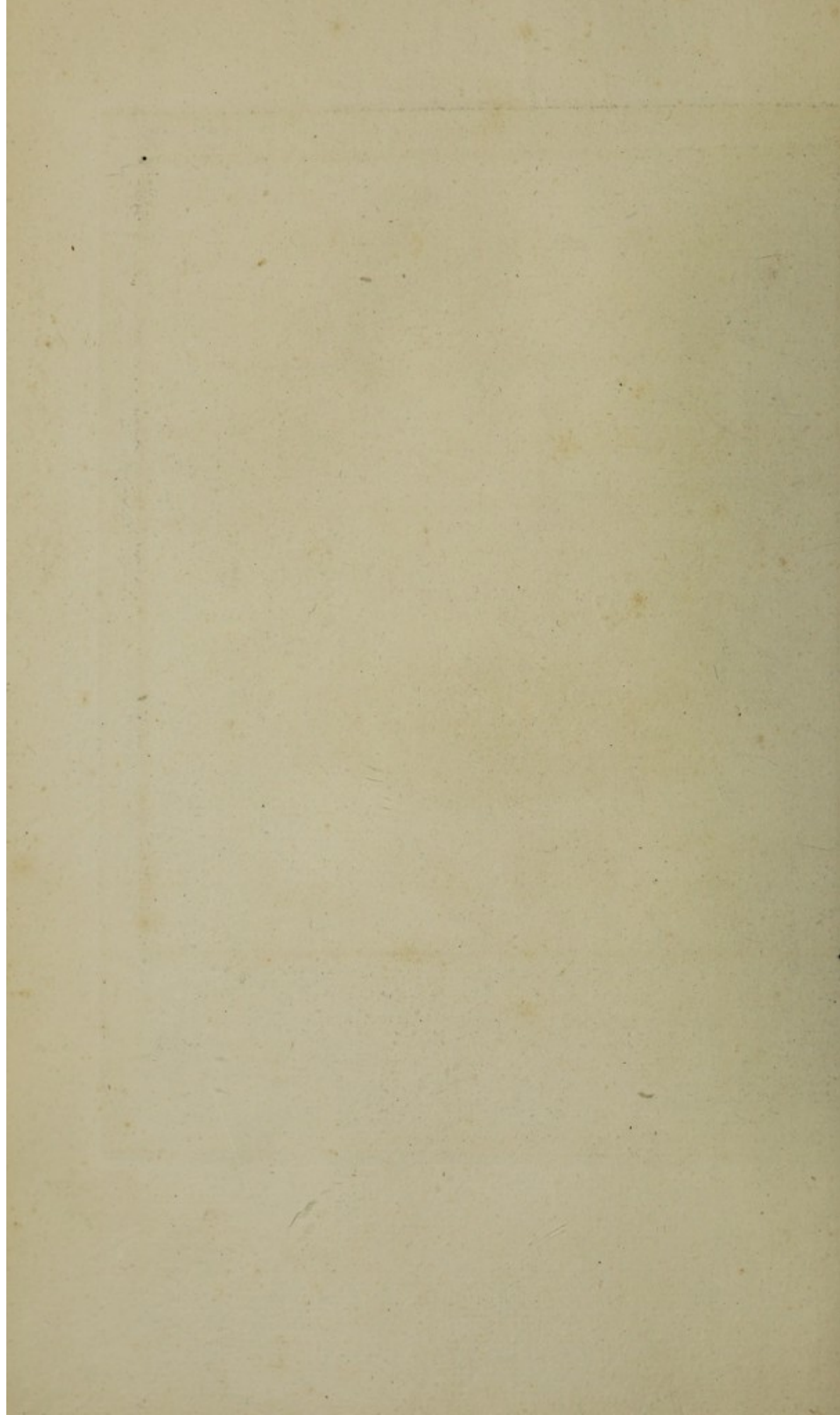
Cette helvelle ne se trouve que sur la mousse; elle est très-sujette à varier dans sa forme, sa couleur et ses dimensions. Il y en a de blanches, il y en a qui sont d'une couleur cendrée, d'autres sont d'une couleur tannée tirant sur le bistre; il y a aussi des individus qui ont un pédicule assez long, fig. E. F. H, il y en a d'autres dont le pédicule est très-court, fig. G; d'autres encore sont absolument sessiles. Les unes, fig. E. G. H, ont à peine des nervures apparentes; d'autres, fig. F. L, ont des nervures aussi saillantes que les feuillettes de certains agarics, ce qui me fait croire aujourd'hui que le champignon, dont j'ai donné la figure pl. 288, sous le nom d'AGARIC DE MOUSSE, n'est qu'une variété de cette helvelle. (Cette remarque n'a point échappé à M. DICKSON dans son excellent ouvrage sur la cryptogamie).



L'AGARIC DE MOUSSE.

Agaricus muscigenus. Ce petit champignon paroît en août et septembre, il est assez commun; j'en ai vu une quantité prodigieuse sur de la mousse (*Hypnum Sericeum* L.) qui recouroit de vieux toits de chaume et de vieilles souches... un pédoncule latéral et aplati porte un chapeau mince, auriculaire, lisse en dessus d'une couleur grisâtre et quelquefois zonée, ce chapeau est doublé en dessous de grosses nervures en forme de feuillet comme ceux de *l'Agaricus cornucopioides*. il paroît qu'il est parasite de cette espèce d'*Hypnum* exclusivement à toute autre plante, je l'ai trouvé plusieurs fois et toujours sur la même plante.

N.B. La fig. A représente une tige d'*Hypnum* chargée de ce champignon de grandeur naturelle, il est dessiné à une très forte loupe et en en dessous fig. B... la fig. C le représente vu latéralement... en en voit la coupe verticale fig. D.







LA PEZIZE EN CORNE D'ABONDANCE.

Peziza cornucopioides L. S.P. *Crypt. fung.* 1650. *Fungoides nigricans* &c. VAILL. tab. XIII fig 2.3. On trouve en août et septembre ce champignon dans les bois de haute futaie, il n'est pas absolument commun, une membrane coriace, flexible, élastique, percée depuis sa racine jusqu'à sa partie supérieure qui est toujours très évasée, est tout ce qui compose ce champignon, ses bords sont godaillés et quelquefois très irrégulièrement sinués, en dedans et à sa partie supérieure seulement il est menuché et paraît drapé, en dehors il est lacineux et comme poudré, il est probable que cette fleur que l'on observe sur sa surface extérieure lorsqu'il est en bel état est sa poussière fécondante, mais on ne sait encore rien de positif sur la manière dont s'opère la fécondation de cette plante.

AB Quelque fois cette pezize est solitaire, mais le plus souvent on en rencontre plusieurs réunies par leur base, il s'en trouve de plus ou moins colorées et brillant dit-on avoir trouvé de doubles c'est à dire deux l'une dans l'autre. les fig. A.B. représentent cette plante dans toute ses figures, on voit sa coupe verticale dans la fig. C.

Cette PEZIZE n'a qu'un léger goût de champignon, elle a l'odeur du Bois pourri.

3^{me}. Espèce, planche 498, figure III.

P. S. Il faut aussi rapporter à cette espèce celle représentée pl. 150, sous le nom de PÉZIZE CORNE - D'ABONDANCE.

HELVELLE CORNE-D'ABONDANCE. *HELVELLA*
CORNUCOPIOIDES.

HELVELLA infundibuliformis, subfusco-nigricans, subtus undulata nec venosa; stipite juxta basim attenuatam fistuloso.

Super terram, nunc solitaria, nunc aggregatim nascitur; formâ, colore, dimensionibusque, variis circumstantiis localibus frequentissimè ludit. In his supera pars lævis, in illis zonatim veluti carminata et punctis nigricantibus plus minùs latis picta. Nunc suprâ fuscens, subtus fuligineo-cinerea, fig. III. a, tab. 498; nunc subnigricans, subtus dilutè fuscens, fig. III. s; nunc nigra, subtus fusco-nigricans, fig. III. t; nonnunquam cinereo-fuscens, subtus dilutior. Vid. tab. 150. PEZIZA CORNUCOPIOIDES Lin.

Fungoidaster cespitosus supernè fuscus, infernè cinereus. MICH. gen. 201. Tab. 82. Fig. 5. 6.

Fungoides nigricans majus cornucopiæ formâ. VAIL. Bot. Tab. 13. Fig. 2. 3.

Elvela corpore infundibuliformi intus, fusco.... GLED. fung. 41. b... OED. fl. Dan. Tab. 384?

Elvela cornucopiæ. SCHAEFF. fung. tom. I. Tab. 165.

Elvela punctata. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 166.

Peziza cornucopoides. LIN. sp. pl. 1650.... BERG. phyt. tom. II. Tab. 3.

Caract. Spécif. L'HELVELLE CORNE - D'ABONDANCE est toujours d'une couleur rembrunie plus ou moins foncée; sa forme approche de celle d'un entonnoir ou d'une chausse d'Hypocrate; sa surface inférieure n'est jamais relevée de nervures, mais seulement ondulée ou creusée de quelques fosses larges et peu profondes; son pédicule, qui se termine en pointe, est fistuleux jusqu'à sa base.

Cette helvelle ne se trouve jamais que sur la terre; tantôt elle est solitaire, tantôt elle vient par touffes; mille circonstances locales la font aussi varier à l'infini dans sa forme et ses dimensions; les unes ont leur surface supérieure unie; les autres sont comme égratignées par zones et parsemées de points noirs plus ou moins larges; on en rencontre aussi dont la surface supérieure est brune, et dont la surface inférieure est d'une couleur cendrée tirant sur le bistre, telles sont celles que la fig. III. a. pl. 498, représente;

d'autres, fig. 8, sont noirâtres en dessus, et d'un brun clair en dessous; d'autres, fig. 7, sont noires en dessus, et d'un brun noirâtre en dessous; d'autres encore sont d'un brun grisâtre beaucoup plus clair en dessous qu'en dessus, telles sont celles qui sont représentées pl. 150, sous le nom de PÉZIZE CORNE-D'ABONDANCE, et qui doivent être rangées parmi les HELVELLES, parce qu'elles donnent comme elles leurs semences par leur surface inférieure, et non par leur surface supérieure comme les PÉZIZES.

Rapproch. L'helvelle corne-d'abondance n'a de rapport qu'avec la suivante; mais celle-ci a sa surface inférieure garnie de nervures très-saillantes.

4^{me}. Espèce, planche 465, fig. II.

HELVELLE HYDROLIPS. *HELVELLA*
HYDROLIPS.

HELVELLA tubaeformis, fusco-nigricans subtus venosa; stipite juxta basim attenuatam fistuloso.

Terrestris, nunc solitaria, nunc gregaria occurrit.

Var. 1. *HELV. HYDROLIPS, venis fuligineo-cinereis.* Fig. F.

Var. 2. *HELV. HYDROLIPS, venis cinereo-roseis.* Fig. P.

Caract. Spécif. L'HELVELLE HYDROLIPS est d'un brun noirâtre, et creusée en trompette jusqu'à la partie inférieure de son pédicule qui se termine en pointe; sa surface supérieure n'est jamais zonée ni ponctuée; sa surface inférieure est garnie de nervures ordinairement très-saillantes.

Ce n'est jamais que sur la terre que se trouve cette helvelle; tantôt elle est solitaire, tantôt elle vient par touffes.

Var. On distingue deux variétés de cette espèce: l'une représentée, fig. F, dont les nervures sont d'une couleur grisâtre tirant un peu sur le bistre; l'autre, fig. P, dont les nervures sont d'un gris rougeâtre.

Rapproch. Ne confondez pas l'helvelle hydrolips avec l'espèce précédente, qui n'a jamais de nervures à sa surface inférieure, ni avec la 6^{me}, l'HELVELLE EN TROMPETTE, pl. 461, dont la surface supérieure est constamment zonée.

5^{me}. Espèce,



L'HELVELLE CRÉPUE, *Helvella crispa* Fig. I. Se trouve dans nos bois en automne; elle est fort rare et varie extraordinairement dans ses formes, ses couleurs et ses dimensions; dans sa jeunesse son pédicule est plein, comme on le voit fig. A c'est principalement par là qu'on la distingue de quelques autres espèces avec lesquelles elle a beaucoup de ressemblance.

L'HELVELLE HYDROLIPS, *Helvella hydrolips* Fig. II. est assez commune dans les bois de haute futaie vers la fin de l'automne; dans sa jeunesse fig. G, son pédicule est fistuleux, si on le comprime entre les doigts l'eau qui en remplit la capacité sort par le centre du chapeau fig. H qui dans cet endroit n'est formé que de fibres lâches.



5^{me}. Espèce, planche 465, fig I.

HELVELLE CRÉPUE. *HELVELLA CRISPA*.

HELVELLA coriacea, in stipitem basi attenuatum nec fistulosum sensim desinens; margine crispo.

Terrestris, plerumque solitaria; subtus nunc lævis aut undulata, nunc subvenosa. *Primâ* aetate stipes plenus, pilei supera pars cupularis, margo integer aut subrepandus, fig. A. *aetate provecâ*, pileus infundibuliformis, margo laciniatus, crispus, fig. D; stipes cavatus, fig. E.

Var. 1. *HELV. CRISPA, fulva. Suprà fuligineo-fulvescens, subtus dilutior aut dilutè rosea.* Fig. A. D. E.

Var. 2. *HELV. CRISPA, fusca. Suprà subcinereo-fucescens, subtus dilutior.* Fig. B. C.

Elvela floriformis. SCHAEFF. fung. tom. III. Tab. 278.

Caract. Spécif. L'HELVELLE CRÉPUE est la seule que nous connoissions jusqu'ici qui soit coriace; elle se termine insensiblement en un long pédicule non fistuleux et aminci à sa base; ses bords sont ordinairement blancs.

Cette helvelle est terrestre et presque toujours solitaire; tantôt sa surface inférieure est unie ou ondulée, tantôt elle est relevée de nervures peu saillantes; dans sa jeunesse, sa partie supérieure est creusée en forme de coupes ses bords sont arrondis ou légèrement sinués, et son pédicule est plein, fig. A; dans l'âge adulte sa partie supérieure est creusée en entonnoir, ses bords sont laciniés ou comme frisottés, fig. D, et son pédicule est creux, du moins dans une bonne partie de sa longueur, comme on le voit fig. E.

Var. Il y a deux variétés assez distinctes de l'helvelle crépue, la *fauve* et la *brune*. La première, représentée fig. A. D. E, a sa surface supérieure d'une couleur fauve, tirant un peu sur le bistre; sa surface inférieure est beaucoup plus claire, ou légèrement teinte de rouge. La seconde, fig. B. C, est d'un brun grisâtre à sa partie supérieure; sa surface inférieure est de la même couleur, mais beaucoup moins foncée.

Rapproch. La variété brune de l'helvelle crépue semble se rapprocher de l'HELVELLE HYDROLIPS dont nous venons de parler ; on pourroit aussi lui trouver quelques rapports avec la 3^{me}. espèce, l'HELVELLE CORNE-D'ABONDANCE, pag. 291 ; mais ces deux dernières ont en naissant leur pédicule fistuleux ; remarquez aussi qu'elles se réduisent à un très-petit volume par la dessiccation, tandis que l'helvelle crépue n'éprouve presque aucun changement en se desséchant.

6^{me}. Espèce, planche 461.

P. S. Il faut aussi rapporter à cette espèce celle représentée pl. 208, sous le nom d'AGARIC CORNE-D'ABONDANCE.

HELVELLE EN TROMPETTE. *HELVELLA* *TUBÆFORMIS.*

HELVELLA, stipite fistuloso ; pileo infundibuliformi, zonato, subtus venoso.

Super terram aggregatim nascitur ; rarius solitaria. Stipes aliquando filamentis intricatim confertis ferè pileum juxta refertus est. Venæ in his vix prominulæ, in illis valdè prominentes, quandoque sublamellosæ : hinc huic speciei AGARICUS CORNUCOPIOIDES, tab. 208, consociandus.

Var. 1. *HELV. TUBÆFORMIS*, lutea. Fig. A. C. Tab. 461. *Pileus* suprà ferrugineo-fucescens, subtus luteus seu auran-tiacus ; stipes basi attenuatus. An-ne species distincta ?

Var. 2. *HELV. TUBÆFORMIS*, fulva. Fig. B. D. Tab. 461, et Fig. A. B. Tab. 208. *Pileus* suprà fulvus aut rufo-fucescens, subtus cinereo-cervinus ; basis in plures stipites turgidos partita et veluti ramosa : venæ aliquoties dilutè roseæ.

Peziza undulata. BOLT. fung. fasc. III. Tab. 105. Fig. 2.

Elvela tubæformis. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 157.... MICH. gen. Tab. 82. Fig. 2 ?

Caract. Spécif. L'HELVELLE EN TROMPETTE se distingue par son pédicule fistuleux dès les premiers temps de son existence, et par



L'HELVELLE EN TROMPETTE. FL. FR.

Helvella tubaeformis. On trouve assez fréquemment ce champignon dans nos bois, en été et en automne; il en vient toujours plusieurs dans le même endroit. Tout en naissant son pédicule est fistuleux, mais son chapeau est fort petit et semi-orbulaire, ce n'est qu'avec l'âge et à mesure qu'il se développe qu'il se creuse en forme d'entonnoir ou comme un cornet acoustique; sa surface supérieure est toujours zonée et plus ou moins striée, sa surface inférieure est garnie de nervures séminalières ordinairement peu saillantes. On regarde comme deux variétés de la même espèce celle représentée fig. A dont le pédicule très aminci à sa base et le dessous de son chapeau sont d'un beau jaune orangé et celle fig. B qui est d'un jaune pâle et dont le pédicule est toujours fort renflé surtout près de sa base. On a vu la coupe verticale de l'une et de l'autre, fig. C et D.







L'AGARIC CORNE - D'ABONDANCE

Agaricus cornucopioides ... an *Fungus ramosus, parvus* &c. Mich. tab. 65. fig. 2. et tab. 79. fig. 3. ... Ce champignon vient par touffes sur la terre, on le trouve vers la fin de l'été dans les Bois il se plaît à l'ombre, dans l'état de jeunesse un pédicule fort gros soutient un petit chapeau orbiculaire qui à mesure qu'il avance en âge se développe, s'aplatit, se creuse et finit par avoir la forme d'un entonnoir, sa concavité se prolonge souvent jusqu'à l'extrémité inférieure du pédicule... ses feuillets sont de grosses nervures, ramouées, ordinairement peu saillantes et decurventes... son pédicule est continu, rarement bien arrondi et toujours fistuleux, toute la surface occupée par les feuillets répand une poussière très abondante... On voit ses feuillets tant quelquefois très minces et fort larges.

N.B. Ce champignon n'est pas commun... on le voit représenté dans tous ses âges, fig. A. on voit sa coupe verticale, fig. B. Il est molasse et pâteux sous la dent, sans avoir rien de désagréable au goût, il n'a pas la moindre odeur.

son chapeau creusé en entonnoir, zoné à sa surface supérieure et garni de nervures à sa surface inférieure.

Cette espèce ne se trouve jamais que sur la terre; elle vient ordinairement par touffes.

Quelquefois toute la capacité de son pédicule est remplie de fibres enlacées et très-serrées les unes contre les autres; il y a aussi des individus dont les nervures sont peu saillantes; dans d'autres elles sont très-élevées et quelquefois même lamelleuses.

Var. Il y a deux variétés de l'helvelle en trompette, la *jaune* et la *fauve*. La première, représentée pl. 461, fig. A. C, et que l'on devroit peut-être regarder comme une espèce distincte, a la surface supérieure de son chapeau ferrugineuse, et sa surface inférieure jaune ou orangée; son pédicule est fort aminci à sa base. La seconde, fig. B. D, pl. 461, et fig. A. B. pl. 208, a la surface supérieure de son chapeau d'une couleur fauve ou d'un brun roux, et sa surface inférieure, fauve clair, ou d'une légère teinte rose; sa base se divise en plusieurs pédicules renflés vers leur extrémité inférieure.

Obs. On peut regarder cette espèce, ainsi que la 9^{me.}, comme formant la nuance qui conduit insensiblement des HELVELLES AUX AGARICS (gen. XX). Les nervures dont sa surface inférieure est relevée, ont quelquefois une telle ressemblance avec les feuillets de certains agarics, que si l'on n'est pas prevenu, on la placera nécessairement parmi les espèces de ce dernier genre, comme j'avois cru le devoir faire moi-même, lorsque j'en ai publié la première figure, pl. 208.

Rapproch. On ne pourroit confondre cette helvelle qu'avec la 9^{me.}, l'HELVELLE CANTHARELLOÏDE; mais cette dernière n'a jamais la surface supérieure de son chapeau zonée. C'est aussi, faute de l'avoir suffisamment observée, qu'on la décrit comme une variété de l'HELVELLE CORNE-D'ABONDANCE, la 3^{me.} espèce de ce genre; celle-ci n'a jamais de nervures à la surface inférieure de son chapeau, elle est d'ailleurs constamment de couleur brune.

7^{me}. Espèce, planche 473, figure I.HELVELLE ACICULAIRE. *HELVELLA ACICULARIS*.*HELVELLA minima, nivea; stipite filiformi, pleno; pileo tenui, concamerato, suprâ et subtùs laevi.*

Lignis putridis gregaria, plerumquè numerosissima innascitur.

Helvella agariciformia. BOLT. fung. fasc. III. Tab. 98. Fig. I.

Caract. Spécif. L'HELVELLE ACICULAIRE est extrêmement petite et blanche; son pédicule plein est à peine de la grosseur d'un camion; son chapeau est mince, bombé et uni dessus et dessous; ses bords sont toujours bien régulièrement arrondis.

Ce n'est jamais que sur le bois pourri que se rencontre cette helvelle; on en trouve ordinairement un grand nombre d'individus placés les uns près des autres.

Rapproch. On ne peut confondre l'helvelle aciculaire avec aucune autre espèce de ce genre. On la prendroit plutôt pour l'AGARIC LACTÉ qui lui ressemble beaucoup; mais qui a la surface inférieure de son chapeau relevée de nervures lamelliformes ou de feuillets proprement dits.8^{me}. Espèce, planche 473, figure II.HELVELLE GÉLATINEUSE. *HELVELLA GELATINOSA*.*HELVELLA, stipite fistuloso, basi turgido; pileo fornicato, suprâ laevi, intùs gelatinoso, subtùs undulato.*

Super terram plerumquè gregaria occurrit; formâ, colore dimensionibusque frequenter ludit. Ut plurimum stipes aurantius, pileus sordidè luteus, ætate subvirescens; stipes aliquando viridulus, pileus saturatior.

Fungoidaster parvus gelatinosus lubricus, etc. MICH. gen. Tab. 82. Fig. 2.

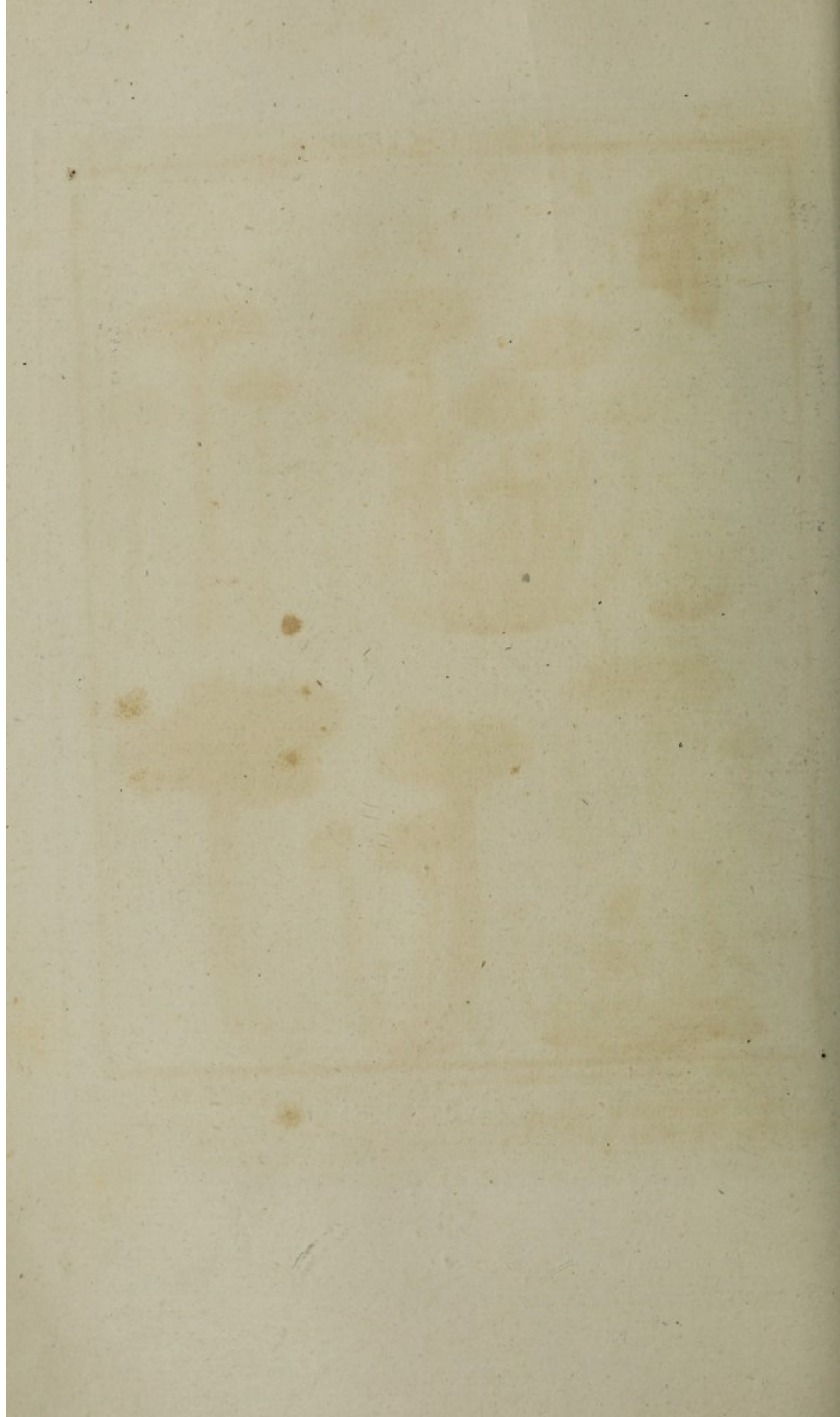
Fungus gelatinus flavus. VAIL. Bot. 58. Tab. 13. Fig. 7. 8. 9. . . . OED. flor. Dan. Tab. 719.

Helvella lutea. BERG. phyt. tom. I. Tab. 151.

Caract.



L'HELVELLE ACICULAIRE *Helvella acicularis* Fig I. a son pédicule plein, son chapeau est hémisphérique et lisse à sa partie inférieure, on la voit de grandeur naturelle fig A fig B.C.D.E.F. la représentent dessinée à la loupe on voit sa coupe fig G.
 L'HELVELLE GELATINEUSE *Helvella gelatinosa* Fig II. a son pédicule fistuleux, son chapeau est vésiculeux et rempli d'une substance gélatineuse les fig H.I.K.L.M. la représentent de grandeur naturelle on voit sa coupe, fig N.
 L'HELVELLE CANTHARELOÏDE *Helvella cantharelloides* Fig III. a son pédicule fistuleux très renflé à sa base, son chapeau est garni de grosses nervures en dessous, elle est représentée de grandeur naturelle fig O.P.Q.R. on voit sa coupe fig S.



Caract. Spécif. L'HELVELLE GÉLATINEUSE a un pédicule fistuleux et ventru à sa base ; son chapeau lisse, voûté, d'une forme irrégulière et diversement plissé ou comme ondulé à sa surface inférieure, ressemble à une vessie affaissée ; sa capacité est remplie d'une substance gélatineuse d'un brun verdâtre.

Cette espèce ne se trouve jamais que sur la terre ; elle vient ordinairement par touffes ; elle varie fréquemment dans sa forme, sa couleur et ses dimensions. Pour l'ordinaire son pédicule est d'une couleur orangée, et son chapeau, d'un jaune sale d'abord, prend une teinte de vert en vieillissant ; mais quelquefois on la rencontre ayant son pédicule verdâtre, son chapeau étant de la même couleur, mais plus foncé.

9^{me}. Espèce, planche 473, figure III.

HELVELLE CANTHARELLOÏDE. *HELVELLA*
CANTHARELLOIDES.

HELVELLA, stipite aurantio, fistuloso, basi turgido ; pileo subfusco, nec zonato : venis valdè prominentibus.

Super terram ut plurimum gregaria nascitur ; staturà mirè variat. *Juniorum* pileus hemisphæricus, in centro imperforatus videtur, fig. n ; stipes tamen dùm comprimitur per centrum pilei aquam ejaculat, præsertim tempestatibus pluviosis, fig. n.

Fungus angulosus et velut in lacinias dissectus. . . . Fungus pileolo per maturitatem instar agarici intybacei. laciniato. VAIL. Bot. 60. Tab. 11. Fig. 11. 12. 13. 14. 15.

Agaricus incurvus. SCHAEFF. fung. tom. I. Tab. 58?

Fungoides fungiforme crispum laciniatum et variè complicatum, supernè subobscurum. MICH. 204. Tab. 86. Fig. 8. 9.

Caract. Spécif. L'HELVELLE CANTHARELLOÏDE se distingue à son pédicule ventru, fistuleux, et d'une belle couleur orangée, et à son chapeau brunâtre, sans zones, et dont la surface inférieure est relevée de grosses nervures très-saillantes et d'un jaune doré, comme celles de l'AGARIC CHANTERELLE.

Cette helvelle est terrestre, et vient ordinairement par touffes. Elle varie tellement avec l'âge dans sa forme et ses dimensions que, si l'on n'étoit prévenu, on auroit de la peine à rapporter à la même espèce des individus de différens âges. Son chapeau, hémisphérique d'abord, paroît imperforé ; cependant si l'on en presse le pédicule entre les doigts, on en voit sortir de l'eau par le centre de ce même chapeau, comme dans la fig. n. Ceci se remarque principalement dans les temps pluvieux.

Rapproch. Celle des helvelles, qui s'éloigne le moins de celle-ci, est la 6^{me}, l'HELVELLE EN TROMPETTE; mais outre qu'elle en diffère par sa forme, ses nervures sont bien moins saillantes que celles de l'helvelle cantharelloïde, elle a d'ailleurs la surface supérieure de son chapeau constamment zonée.

10^{me}. Espèce, planches 190 et 466.

HELVELLE EN MITRE. *HELVELLA MITRA*.

HELVELLA cerea; stipite fossis exarato, intus lamellis labyrinthiformibus compacto; pileo lobato.

Terrestris; persépè solitaria; semina jactu intermissimè repetito ejaculat. Formâ dimensionibusque frequentissimè ludit. Pileus ut plurimum bilobus aut trilobus, lobis reflexis, aliquandò in lobos numerosiores subverticales dissectus et veluti foliaceus se præbet. Lobi nonnunquam marginè aut pronâ parte stipiti inhaerent.

Var. 1. *HELV. MITRA, alba. Albescens aut cinereo-straminea.*
Fig. A. B. C. F. Tab. 190. Fig. A. Tab. 466.

Var. 2. *HELV. MITRA, fulva.* Tab. 466.

Var. 3. *HELV. MITRA, fusca. Cinereo-fucescens aut fusco-nigricans.* Fig. D. E. Tab. 190. Fig. B. Tab. 466.

Fungoides fungiforme crispum laciniatum et variè complicatum. MICH. gen. 204. Tab. 86. Fig. 7.

Fungus autumnalis velut apex staminis. MENTZ. pug. Tab. 6.

Boletus albus. BATT. fung. 24. Tab. 20. fig. H. Tab. 3. fig. n.

Elvela pallida. SCHAEFF. fung. tom. III. Tab. 282.

Elvela pallescens. SCHAEFF. fung. tom. IV. Tab. 326.

Elvela nigricans. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 154.

Elvela monacella. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 162.

Elvela atra pileo lobis difformibus non clausis. OED. fl. Dan. Tab. 534. Fig. 1.

Tab. 116. . . . B. JUSS. Acad. roy. des Sc. Ann. 1728. p. 268. pl. 14.

Helvella mitra. LIN. sp. pl. 1649. . . Helvella alba. BERG. phyt. tom. I. Tab. 145.

Helvelle nigra. ejusd. Tab. 147.

Caract. Spécif. L'HELVELLE EN MITRE est fragile et transparente comme si elle étoit de cire. Elle se distingue principalement à son



HELVELLE EN MITRE PL. FR.

Helvella mitra, L. S. P. crypt. fung. 1649, *Elvela pallescens* Schœff. tab. ccc xxii. On trouve ce champignon dans les bois des environs de Paris en septembre et octobre ; il se plaît dans les lieux ombragés... il est élastique et transparent comme de la cire... un pédicule long de deux à trois pouces, fistuleux et lacuneux extérieurement et intérieurement porte un espee de chapeau uni en dessus et en dessous et dont la forme approche assez communément de celle d'une mitre fig. A. souvent aussi ce chapeau affecte une forme bizarre comme dans les figures B C D E il s'en échappe dans certains moments une poussière abondante sous la forme de vapeur, comme cela se remarque dans la PEZIZE EN LIMAÇON N° 2. Sa couleur la plus ordinaire est d'un gris de cendre... on la trouve quelque fois de couleur noire, d'un noir rougeâtre ou de couleur bistre. On voit sa coupe verticale, fig. F.

Ce champignon na rien de désagréable au goût ni à l'odorat

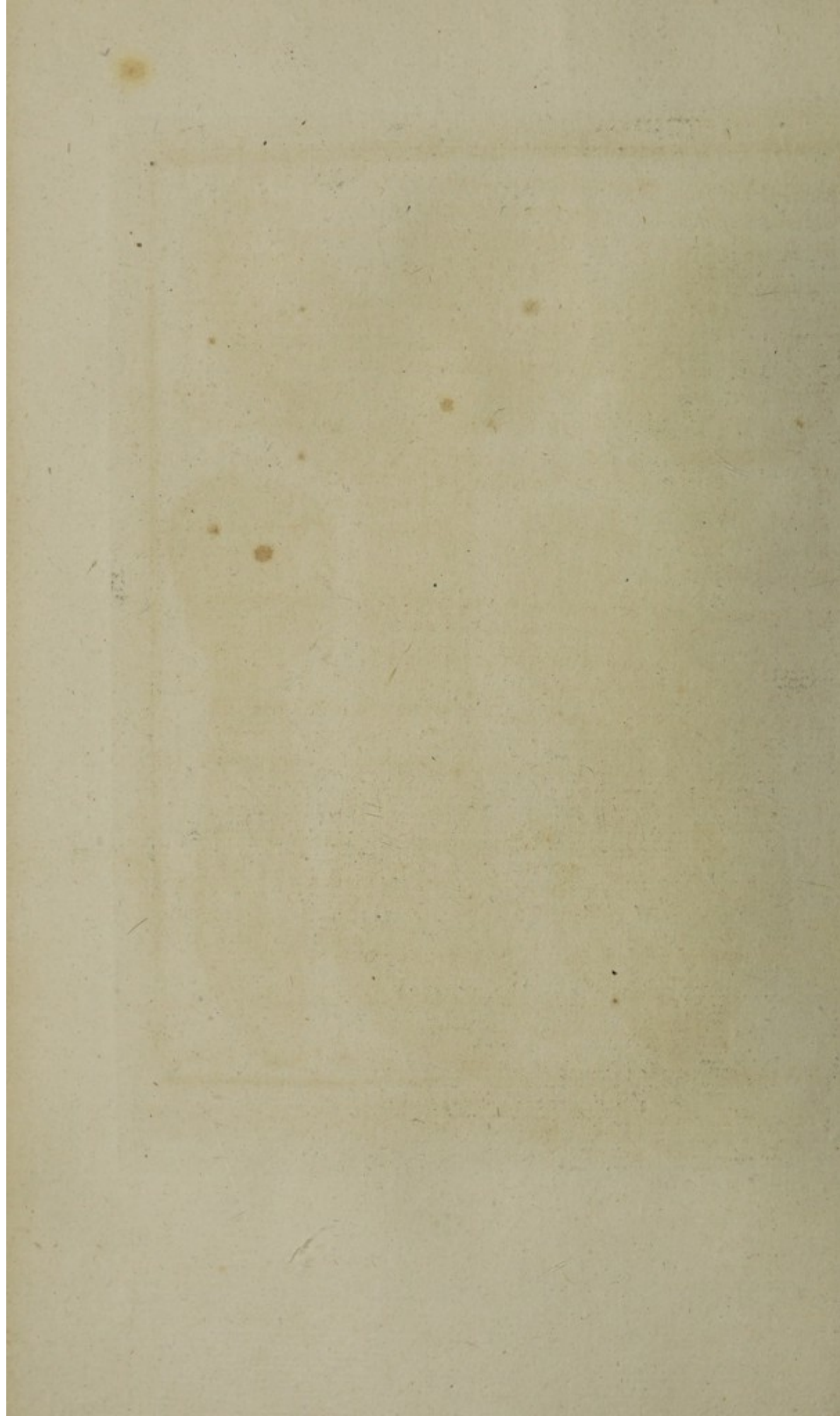




L'HELVELLE EN MITRE.

Helvella mitra. Cette Helvelle se présente quelquefois sous des formes si extraordinaires et lorsque la saison est humide et chaude, elle acquiert des dimensions telles, qu'il seroit difficile de ne pas croire que les individus représentés Pl. 466 et ceux dont on voit la figure ici ne formaient deux espèces distinctes; cependant je puis assurer, après avoir suivi le développement progressif des uns et des autres, comme je l'ai fait, que ce ne sont que des individus d'une même espèce.

N.B. On voit la coupe horizontale de ce champignon, fig. A. et sa variété d'un gris noirâtre, fig. B.



pédicule lacuneux ou cannelé, dont l'intérieur est formé de lames tortueuses comme les routes d'un labyrinthe. Son chapeau mince, uni dessus et dessous, est toujours partagé en plusieurs lobes.

Cette helvelle est terrestre et presque toujours solitaire; elle donne ses semences par jets instantanées: elle varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions. Son chapeau, ordinairement bilobé ou trilobé, et dont les lobes sont réfléchis, se trouve quelquefois divisé en une infinité de petits lobes verticaux qui le rendent comme feuilleté; quelquefois aussi ses lobes sont inhérens à son pédicule par leur bord ou par leur surface inférieure.

Var. Il y a trois variétés de l'helvelle en mitre; la *blanche*, la *fauve* et la *brune*. La première, représentée fig. A. B. C. F, pl. 190, et fig. A, pl. 466, est blanchâtre ou d'un gris paille. La seconde, pl. 466, est roussâtre ou d'un gris fauve. La troisième, fig. D. E, pl. 190, et fig. B, pl. 466, est d'un brun grisâtre, et quelquefois presque toute noire.

11^{me}. Espèce, pl. 242.

HELVELLE ÉLASTIQUE. *HELVELLA ELASTICA*.

HELVELLA cerea, stipite gracili, cylindraceo, laevi, fistuloso: pileo lobato.

Terrestris; solitaria; semina jactu repetito emittit. Formâ dimensionibusque sæpè variat. Pileus ut plurimum mitræformis bilobus aut trilobus, lobis reflexis, aliquandò in lobos numerosiores, nunc ascendentes, nunc nutantes et variè contortos dissectus est. Lobi aliquandò margine aut pronâ parte stipiti inhaerent.

Var. 1. HELV. ELASTICA, alba. Albescens aut subalbido-cinerea.

Fig. A. B. D. E. F. G.

Var. 2. HELV. ELASTICA, fusca. Cinereo-fucescens aut fusco-nigricans. Fig. C.

Boleto-Lichen vulgaris. B. Juss. Acad. roy. des sc. *Ann.* 1727, pl. 272. . . Mich. gen. *Tab.* 86. *Fig.* 20.

Elvela fuliginosa. SCHAEFF. fung. tom. IV. *Tab.* 320.

Helvella mitra. BOLT. fung. fasc. III. *Tab.* 95.

Helvella levis. BERG. phyt. *Tab.* 149.

Caract. Spécif. L'HELVELLE ÉLASTIQUE est fragile et transparente; elle a son pédicule grêle, cylindrique, uni ou légèrement ondulé et fistuleux d'un bout à l'autre. Son chapeau mince, lisse dessus et dessous, est toujours partagé en plusieurs lobes.

Cette helvelle est terrestre et constamment solitaire; elle donne ses semences par jets instantanées, et varie assez fréquemment dans sa forme et ses dimensions. Son chapeau, dont la forme approche assez ordinairement de celle d'une mitre, est le plus souvent partagé en deux ou trois lobes réfléchis; quelquefois cependant il est divisé en un plus grand nombre de lobes, tantôt verticaux, tantôt penchés tout d'un côté et diversement contournés; quelquefois aussi ses lobes sont inhérens au pédicule, par leur bord ou par leur surface inférieure.

Var. On distingue deux variétés de cette helvelle, la *blanche* et la *brune*. La première, fig. A. B. D. E. F. G, est blanchâtre ou d'un blanc grisâtre. La seconde, fig. c, est d'un brun cendrée, ou noirâtre.

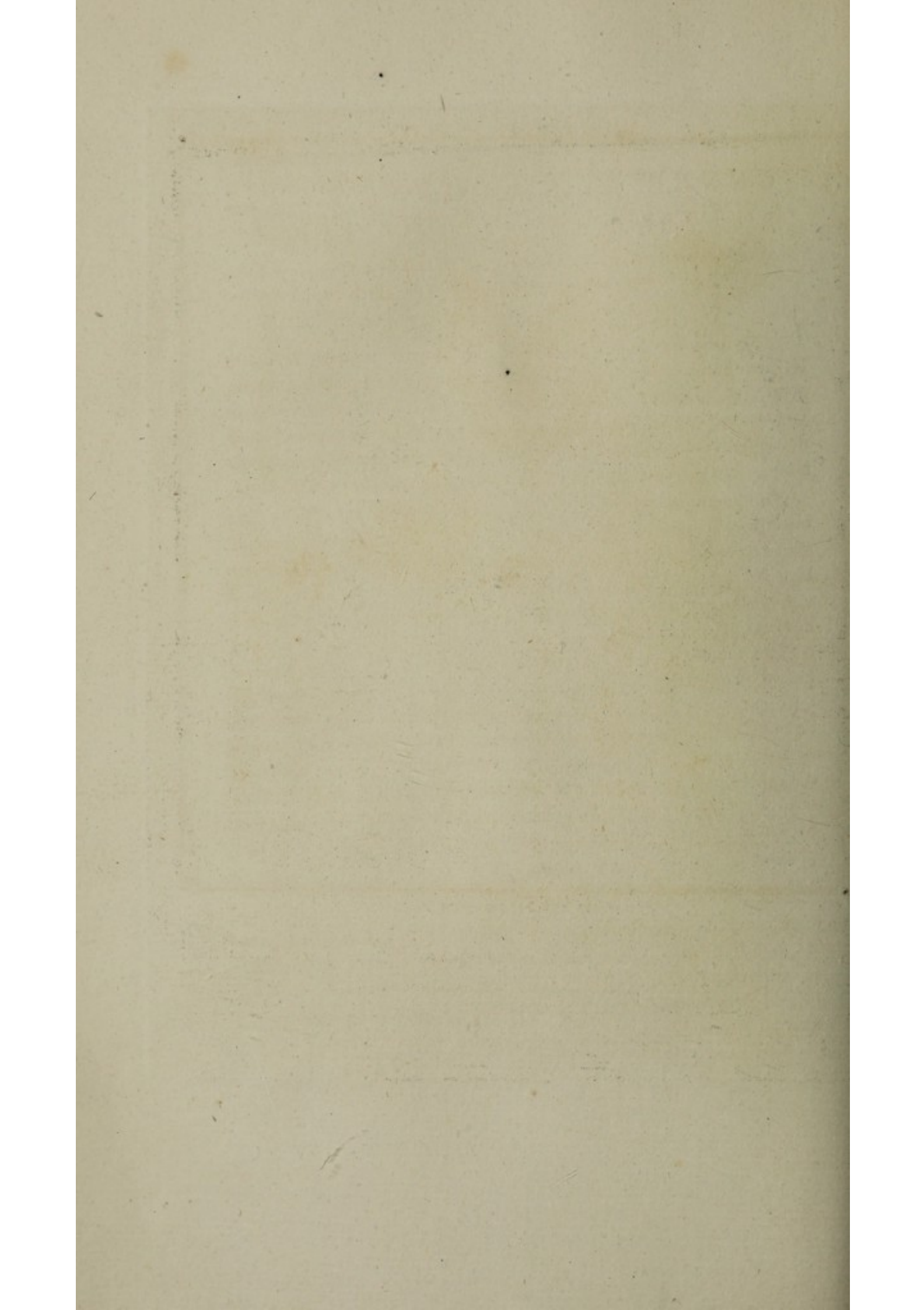
Rapproch. L'helvelle élastique a les plus grands rapports avec l'espèce précédente; mais elle en diffère assez par la forme constante de son pédicule, pour qu'on ne puisse prendre l'une pour l'autre. Par sa consistance, par sa couleur, et par la manière dont elle donne ses semences, elle se rapproche aussi beaucoup de la 1^{re} variété, de la PÉZIZE PÉDICULÉE, représentée pl. 457, fig. II; et ce qui semble encore augmenter la somme des rapports entre ces deux espèces, c'est qu'elles ont quelquefois l'une et l'autre de petits enfoncemens à la surface de leur pédicule; mais remarquez que c'est de la surface supérieure du chapeau de la pézize pédiculée que se fait l'émission de ses semences, tandis que cette helvelle, de même que toutes les espèces du même genre, ne donne ses semences que de la surface inférieure de son chapeau. Voyez en outre ce que nous avons dit à ce sujet, pag. 72.



L'HELVELLE ÉLASTIQUE.

Helvella elastica... *Elvella fuliginosa* Schœff tab CCXX. on trouve assez fréquemment ce champignon dans nos bois en septembre et octobre... un pédicule long de deux à cinq pouces porte un chapeau uni en dessus et en dessous et dont la forme la plus ordinaire approche de celle d'une mitre... si l'on touche brusquement cette plante ou que l'on souffle dessus lorsqu'elle est encore en place, l'on voit à certains instans sortir de dessous le chapeau comme de L'HELVELLE EN MITRE une vapeur considérable que l'on ne peut regarder que comme sa poussière fécondante... le pédicule n'est jamais lacuneux il se casse aisément mais ne peut être coupé suivant sa longueur que très difficilement et l'orsqu'on est venu à bout de le diviser en deux, chaque moitié LL regagne la forme ronde en se roulant sur elle-même comme feroit de la gomme élastique.

N. B les fig A B C D E F, représentent cette plante dans tous ses âges dans tous ses degrés de développement et avec les différentes couleurs qui lui sont propres; on en voit la coupe verticale fig G.



GENRE XVII.

HYDNE.

GENUS XVII.

HYDNUM.

Fungus BUXE.... VAIL.... Agaricus BUXE.... Agaricum MICH.... Erinaceus
MICH.... Hydnum LIN.... SCHAEFF.... BOLT.... BATSCH.... A. JUSS....
BERG.... HERICIUS. A. JUSS.

LES HYDNES ont leur surface inférieure hérissée de pointes, dirigées vers la terre; c'est à la surface de ces pointes, pleines et ordinairement cylindriques, que sont situées leurs semences.

Quelques espèces sont charnues, tendres et fragiles; mais la plupart sont coriaces; les unes sont sessiles, les autres sont pédiculées; il s'en trouve aussi qui n'ont point de chapeau, proprement dit, ce n'est qu'une membrane assez mince, à laquelle sont insérées leurs pointes, ou bien c'est un assemblage de rameaux dont la surface inférieure et les sommités sont hérissées d'aiguillons; d'autres au contraire, et c'est le plus grand nombre, ont un chapeau très-distinct de leur pédicule.

Obs. Quelquefois, et sur-tout après des temps pluvieux, on voit les aiguillons des hydnes renflés à leur extrémité, ce qui est occasionné par leurs semences que l'humidité y a retenues.

FUNGUS paginâ inferiore expansus in aculeos solidos, plerumque cylindraceos, in terram rectâ vergentes et ex omnibus superficiei punctis semina emittentes.

Quaedam hujusce generis species sunt carnosae, tenellae et fragiles; plures autem coriaceae; sessiles aliae, aliae stipitatae; quaedam pileo, propriè dicto, carent, cujus usum supplet membrana subtenuis, praedictis aculeis subtus hispida seu ramorum compages, superficiei inferiore apicibusque aculeiferis; plurimae contra pileo distinctissimo praeditae sunt.

Obs. HYDNORUM aculei nonnunquam ac praesertim humido coelo versùs acumen intumescunt, seminibus stipatis quae humor ibi collegit.

G g g g

Duplex datur HYDNORUM divisio. Nous faisons deux divisions des HYDNES.

I^a. Div. includet HYDNA humo nunquam innascentia. Dans la première nous comprenons ceux qui ne viennent jamais sur la terre.

II^a. Div. HYDNA terrestria. Dans la seconde ceux qui ne viennent que sur la terre.

PREMIÈRE DIVISION.

Hydnes qui ne viennent jamais sur la terre.

1^{re}. Espèce, planche 481, figure I.

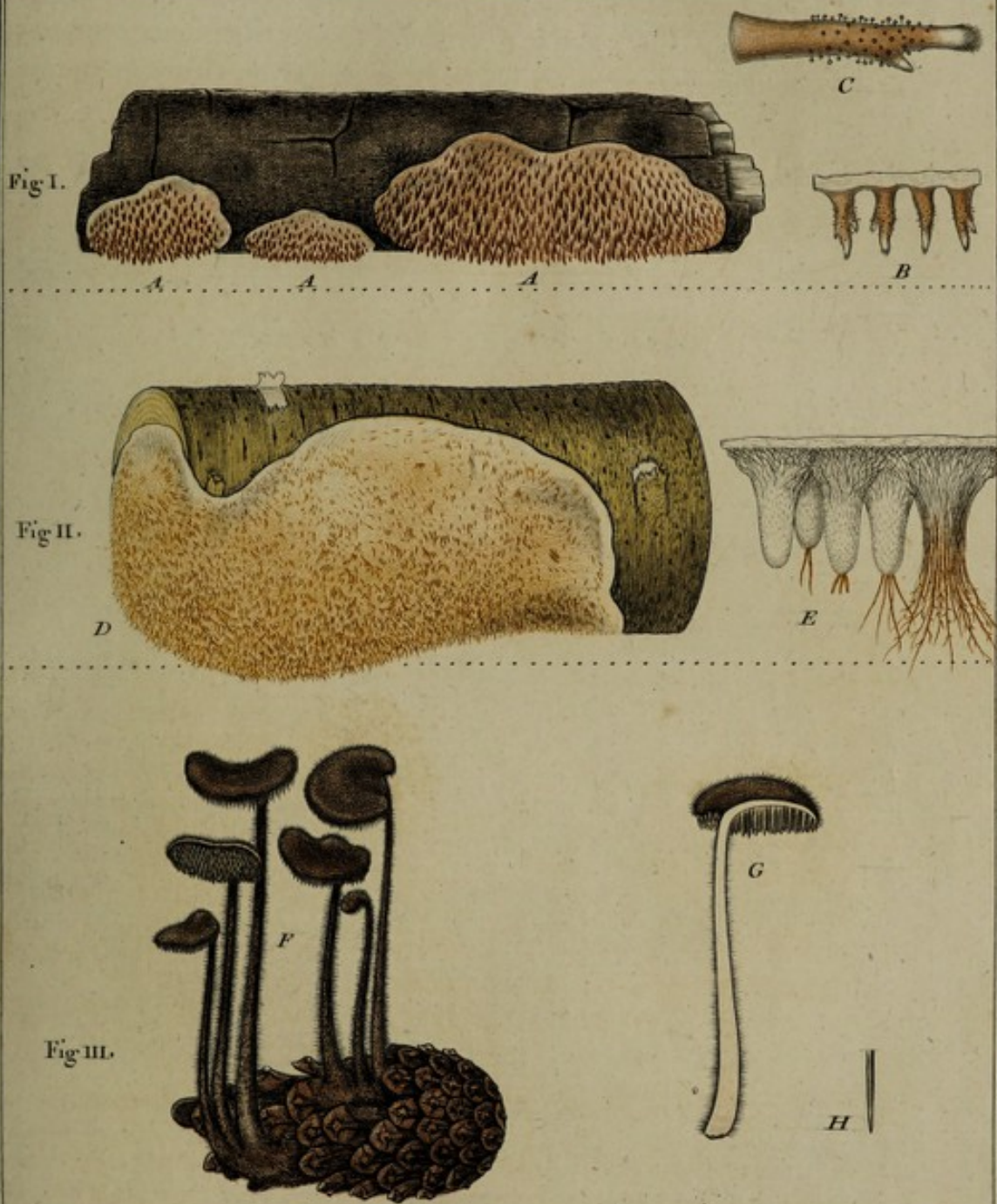
HYDNE MEMBRANEUX. *HYDNUM MEMBRANACEUM.*

HYDNUM coriaceum, sessile, tenue, subfulvo-lateritium, ligno totâ superficie superiore adnascens; aculeis brevibus, crassis.

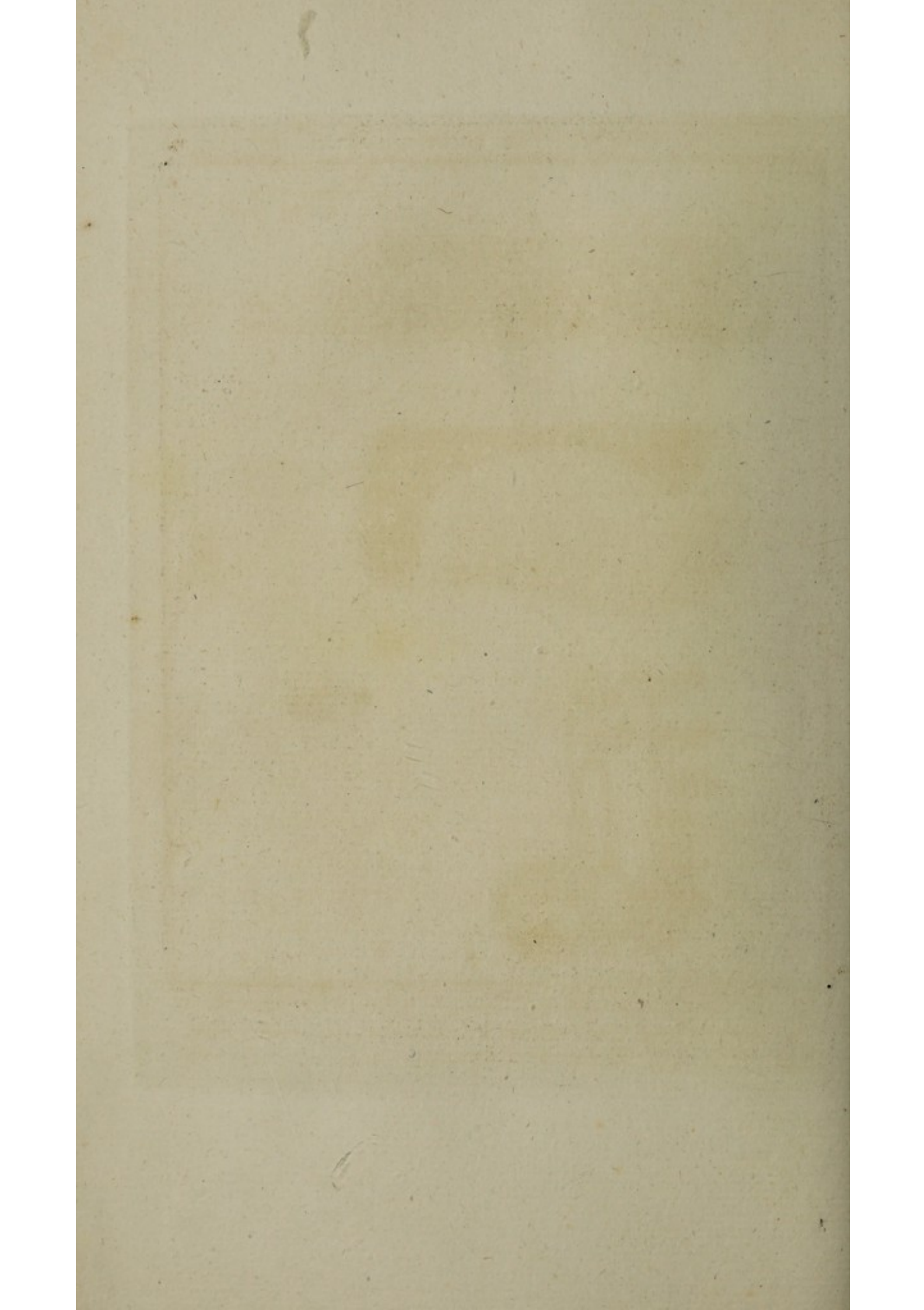
Infra ramos arborum emortuos, plerumque suprâ terram jacentes habitat. Primâ ætate, fulvo-stramineum; ætate mediâ, subferrugineum, aut fulvo-lateritium; vetustate, subfuligineum. Aculei simplices, interdum bi aut tricuspidati.

Caract. Spécif. L'HYDNE MEMBRANEUX est coriace, mince et constamment sessile; dans son développement parfait, il est d'une couleur tannée, mêlée d'une légère teinte fauve; il ne vient jamais que sur le bois, il y est appliqué par tous les points de sa surface supérieure : ses aiguillons sont épais, cylindriques et courts.

Ce n'est jamais qu'à la surface inférieure des branches d'arbres mortes, et plus souvent même sur celles qui sont tombées à terre que se rencontre cet hydne. Dans sa jeunesse, il est d'une couleur fauve, tirant sur le paillet; dans l'âge adulte, il est d'une couleur tannée ou d'un rouge de brique fauve; dans sa vieillesse, il a une teinte bistrée. Ses aiguillons, ordinairement simples, sont quelquefois à deux ou trois divisions, comme on le voit par les fig. n. c, qui les représentent dessinés à de fortes lentilles. Cette espèce est une de celles dont on aperçoit le plus facilement les vésicules spermatiques, fig. c. Voyez ce que nous avons dit à ce sujet, page 44.



L'HYDNE MEMBRANEUX *Hydnum membranaceum*. Fig. I. Ne se trouve jamais que sur les branches mortes; il n'en occupe que la surface inférieure en la vue donnée de grandeur naturelle Fig. A. la Fig. B en représente les pointes vues à une forte loupe; une de ces pointes est représentée vue au microscope Fig. C.
L'HYDNE BARBE-DE-JOB *Hydnum barba-jobi*. Fig. II. Ne vient que sur le bois mort; il est représenté de grandeur naturelle, Fig. D. la Fig. E en fait voir les pointes des racines au microscope.
L'HYDNE CURE-OREILLE *Hydnum auriscalpium*. Fig. III. Ne se trouve que sur les cônes du Pin ramage. Il est représenté de grandeur naturelle Fig. F. la Fig. G en fait voir la coupe verticale et la Fig. H une de ses pointes dessinée à la loupe.



2^{me}. Espèce, planche 481, fig. II.

HYDNE BARBE-DE-JOB. *HYDNUM BARBA-JOBI*.

HYDNUM coriaceum, sessile, membranaceum, stramineo-rufidum, ligno totâ superficie superiore adnascens; aculeis penicillatis.

Ramis arborum emortuis, quandoque suprà terram jacentibus innascitur. Subalbidum, in colorem stramineo-rufidum cum ætate transit. Aculei primùm simplices, mammiformes, nivei; demùm rufidi et veluti penicillatim dissecti, fig. 2.

Caract. Spécif. L'HYDNE BARBE-DE-JOB est coriace, sessile, membraneux, et appliqué sur le bois par tous les points de sa surface supérieure; dans son développement parfait, il est d'un jaune roussâtre, et ses aiguillons divisés en une infinité de petits filamens en rendent la surface inférieure comme cardée.

Cet hydne ne se trouve que sur les branches d'arbres mortes, et quelquefois sur celles qui sont tombées à terre. Dans sa jeunesse, il est blanchâtre; il devient à la longue d'un jaune roux. Du centre de ses aiguillons d'abord simples, blancs, et qui ressemblent à des mamelons, sortent des filamens plus ou moins nombreux; ces filamens d'abord simples se subdivisent ensuite, comme on le voit par la fig. 2, où ils sont représentés vus à une forte lentille.

3^{me}. Espèce, planche 481, figure III.

HYDNE CURE-OREILLE. *HYDNUM AURISCALPIUM*.

HYDNUM coriaceum, pilosum, fuligineo-fucescens; stipite longissimo, laterali; pileo dimidiato: aculeis gracilimis.

Strobilis Pinûs sylvestris LIN. suprà terram jacentibus, interdùmque ramulis ejusdem innascitur.

Fungus erinaceus parvus in conis abietis nascens. BUXB. Cent. I. Tab. 57. Fig. I.

Erinaceus parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiorbiculari pediculo tenuiore,

MICH. gen. 132. Tab. 72. Fig. 8.

Hydnum auriscalpium. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 143.

Hydnum auriscalpium. BOLT. fung. tom. II. Tab. 90.

Hydnum auriscalpium. LIN. sp. pl. 1648.

Caract. Spécif. L'HYDNE CURE-OREILLE est coriace, velu, et d'une couleur bistrée tirant sur le brun; ses aiguillons sont extrêmement grêles; c'est le seul qui ait constamment son chapeau dimidié, porté par un long pédicule latéral.

Cette espèce se trouve sur les cônes du Pin sauvage, FL. FR., tombés à terre depuis quelque temps; on assure aussi qu'il vient quelquefois sur les branches mortes du même arbre.

4^{me}. Espèce, planche 34.

HYDNE HÉRISSE. *HYDNUM ERINACEUS.*

HYDNUM majus, convexum, è candido-flavicans, nec coriaceum; aculeis longissimis, gradatim dependentibus.

In quercubus vivis parasitat; ut plurimum sessile; interdum in formam stipitis lateralis plus minus elongati, fig. A, gracilescens.

Agaricus barbatus flavescens. Buxb. Cent. I. 35. Tab. 56. Fig. 1.

Caract. Spécif. L'HYDNE HÉRISSE est une des plus grandes espèces de ce genre; il est convexe, blanc d'abord, jaunâtre ensuite; sa base charnue et tendre est hérissée de longs aiguillons qui pendent tous parallèlement et se terminent par étages.

Je n'ai jamais vu cet hydne que sur de vieux chênes vivans; il est ordinairement sessile; mais quand il sort d'une cicatrice profonde, sa base se prolonge en un pédicule plus ou moins allongé, comme on le voit fig. A.

Usage. Beaucoup de personnes m'ont assuré avoir vu manger cet hydne dans plusieurs de nos provinces, et notamment dans la Lorraine.



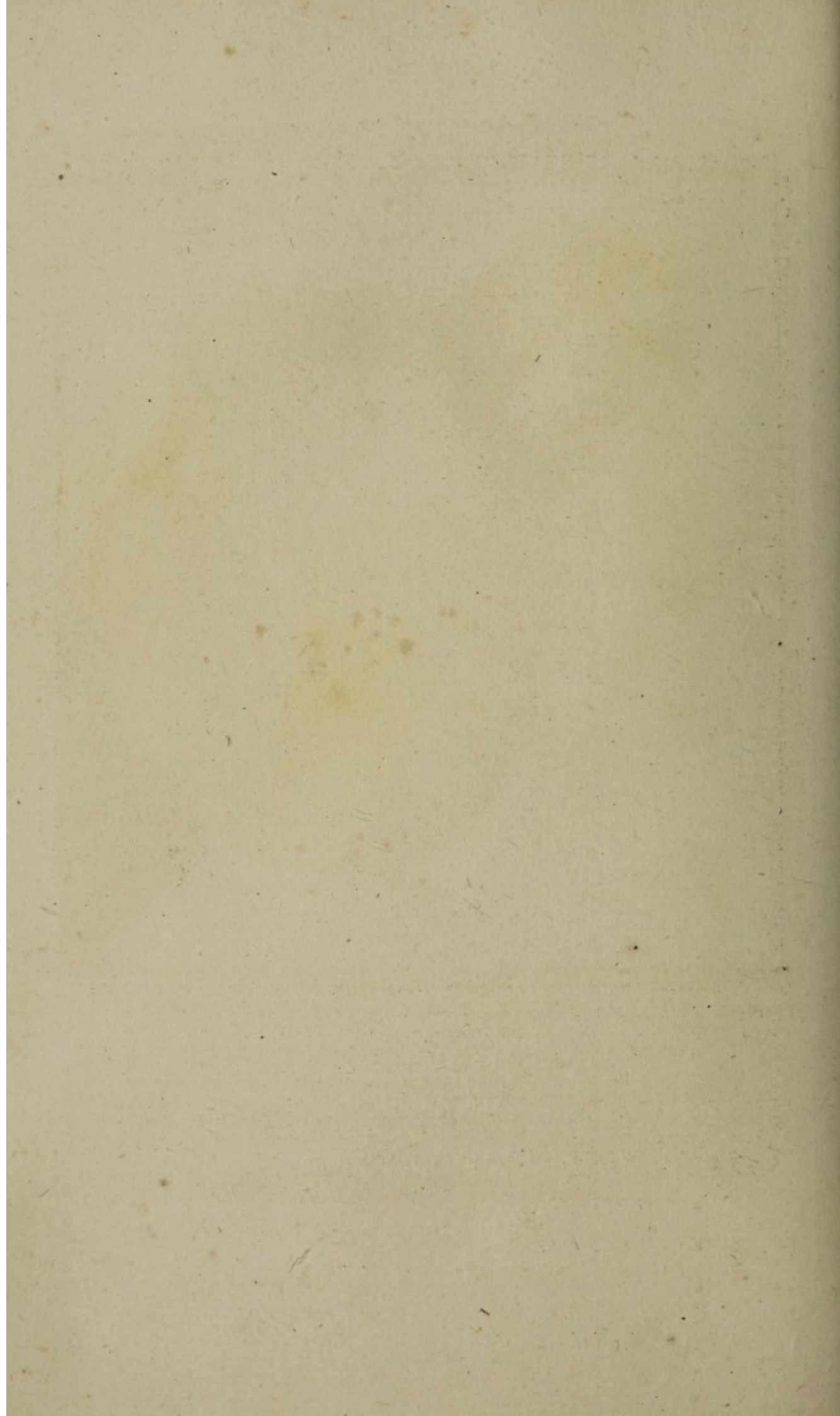
L'HYDNE HERISSON .

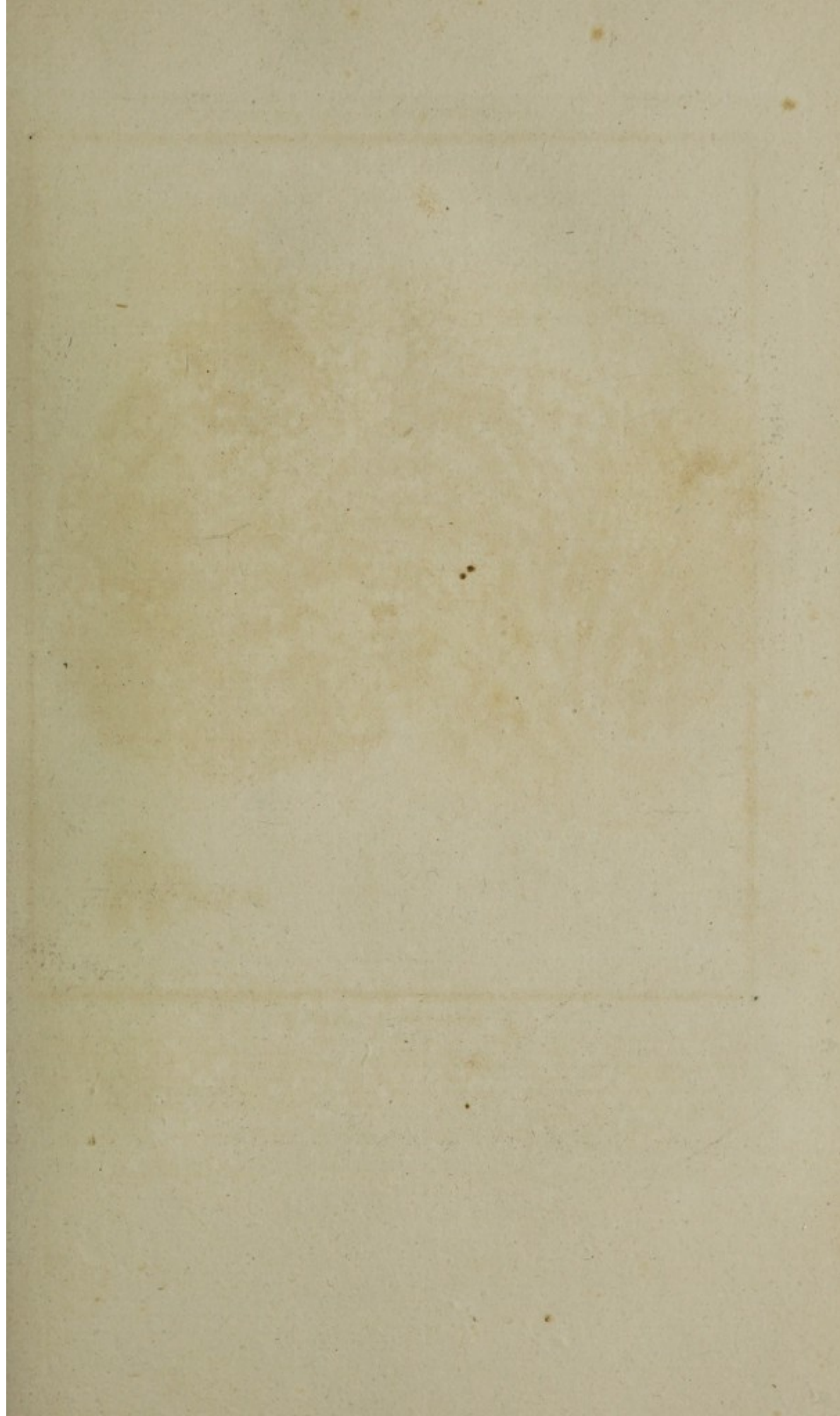
Hydnum parasiticum, acaulon, candido - flavicans, aculeis gradatim dependentibus, longiusculis .

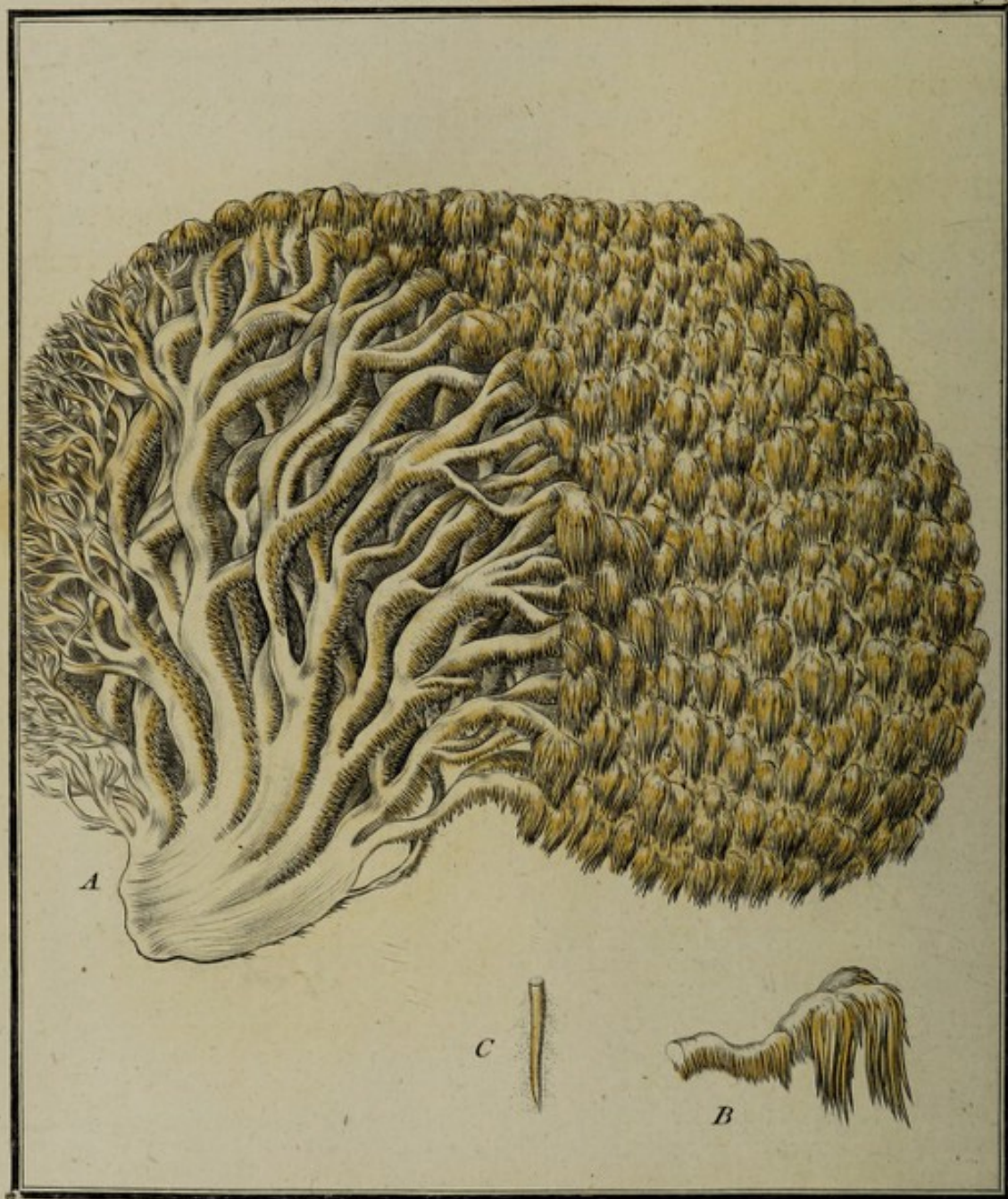
Hydnum erinaceus. ce beau champignon naît des cicatrices des vieux chênes, est toujours dans une situation pendante, affecte le plus souvent une forme convexe, a d'abord une couleur blanche et prend ensuite une teinte jaunâtre, il est composé d'une substance médullaire qui s'enfonce plus ou moins dans les cicatrices, d'une chair ferme qui donne naissance à une très grande quantité de piquans assez longs, amincis insensiblement en pointe, pendans tous parallèlement et par gradation .

N. B. la fig. A le représente dans son état de jeunesse la fig. B le représente dans son plus bel état, il a quelque fois 6 à 7 pouces de diamètre .

Cette belle espèce m'a été communiquée par M. RICHARD qui en a fait la description .







L'HYDNE RAMEUX.

Hydnum ramosum. Cette superbe espèce est très rare. elle m'a été apportée deux fois du bois de Boulogne par M. Thuillier, elle vient sur la fin de l'automne dans les trous des plus vieux arbres... sa base charnue et pleine se divise et se subdivise en une quantité prodigieuse de rameaux diversement enroulés et garnis dans presque toute leur longueur de pointes pendantes et plus ou moins allongées, les plus longues pointes se trouvent aux extrémités de chaque ramification, elles y sont réunies en forme de panneau ou par petits paquets étalés et d'un très joli effet; sa poussière seminale est blanche et extrêmement fine, elle s'échappe de tous les points de la surface de chaque pointe C... la direction de ses rameaux est d'abord verticale, mais ils prennent une certaine courbure à mesure qu'ils se développent.

N. Ce champignon est représenté de grandeur naturelle fig. A. en vrai fig. B une partie de rameau représentée à la loupe ainsi qu'une pointe dessinée séparément fig. C.

5^{me}. Espèce, planche 390.HYDNE RAMEUX. *HYDNUM RAMOSUM.*

HYDNUM maximum, sessile, cespitoso-ramosum, è candido flavicans, nec coriaceum; aculeis gracilibus, gradatim pendentibus.

Arborum emortuarum truncis trabibusque innascitur; ut plurimum arboribus vivis, præsertim Quercubus parasitat; *primâ ætate* capiti Brassicæ caulifloræ LIN. formâ et albedine rectius est simile.

Agaricum esculentum album cespitosum. MICH. gen. 122. Tab. 64. Fig. 2.

STERB. fung. 255. Tab. 27. Fig. 6? ... OED. fl. Dan. Tab. 142.

Hydnum coralloides. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 142.

Caract. Spécif. L'HYDNE RAMEUX est le plus grand de ceux qui nous sont connus; il est sessile, blanc d'abord, puis jaunâtre; de sa base charnue et tendre s'élèvent un nombre plus ou moins considérable de rameaux, dont la surface inférieure est hérissée de pointes et dont les dernières subdivisions rapprochées en touffe et embriquées, portent chacune à leur sommet une houe de longues pointes droites d'abord, pendantes ensuite, et qui se terminent par étages.

Cet hydne se trouve sur de vieilles souches, sur de vieux bois de construction; mais plus ordinairement sur des arbres vivans, et particulièrement sur le Chêne. Dans sa jeunesse, il ressemble parfaitement, par sa forme et sa blancheur, à une tête de Chou-fleur.

Rapproch. L'hydne rameux, l'HYDNE HÉRISSE, dont nous venons de donner la description, et la CLAVAIRE TÊTE-DE-MÉDUSE, page 210, se ressemblent assez dans leur jeunesse, pour qu'il soit quelquefois difficile de les distinguer; mais si l'on coupe l'hydne hérissé et la clavaire tête-de-méduse, on ne trouve qu'une masse charnue et pleine; l'hydne rameux, au contraire, quelque jeune qu'il soit, laisse appercevoir dans son intérieur un assemblage de divisions coralloïdes.

Hhhh

DEUXIÈME DIVISION.

Hydnes qui ne viennent que sur la terre.

6^{me}. Espèce , planche 453 , figure I.

HYDNE LAMELLEUX. *HYDNUM SUBLAMELLOSUM.*

HYDNUM exiguum , niveum , tenellum ; stipite brevi , subgracili ; pileo crassiusculo : aculeis lamellaeformibus.

Terrestre ; nunc solitarium , nunc gregarium ; sæpè unum cum pluribus pilei margine concrescens. Pileus ut plurimum complanatus , aliquandò in centro depressus , interdum umbonatus.

Caract. Spécif. L'HYDNE LAMELLEUX est une des plus petites espèces de ce genre ; il est tendre , entièrement blanc , et a un pédicule grêle et court ; son chapeau est assez épais en proportion de son diamètre ; ses pointes , au lieu d'être cylindriques comme dans toutes les autres espèces de ce genre , ont la forme de petites lames étroites et différemment contournées.

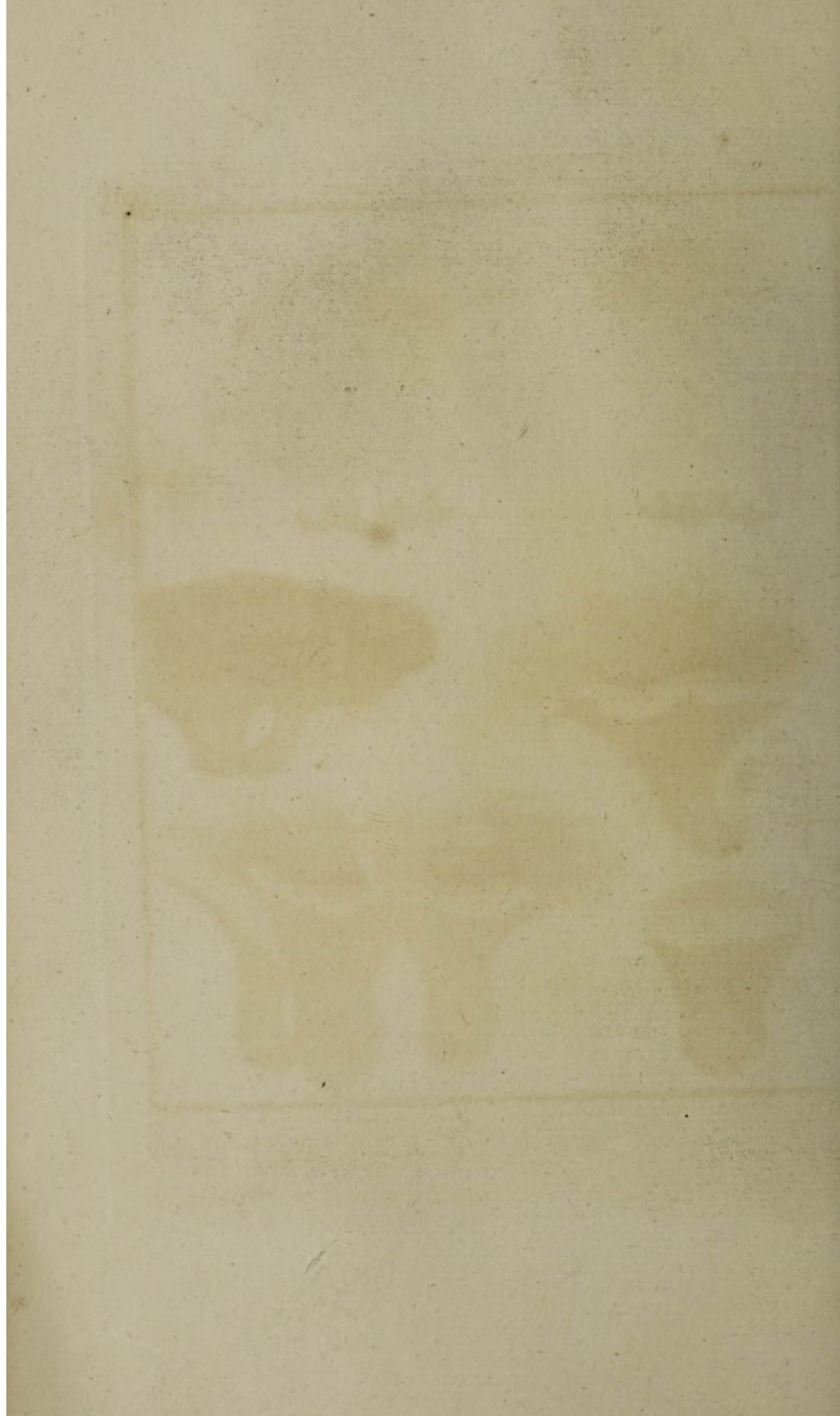
Cet hydne ne vient que sur la terre ; quelquefois il est solitaire ; mais plus ordinairement on le trouve par groupes composés d'un nombre plus ou moins considérable d'individus réunis par leur chapeau. Ordinairement son chapeau est aplati , mais quelquefois il est un peu creusé , et quelquefois aussi il est relevé en bosse dans le centre.

Rapproch. L'espèce qui s'éloigne le moins de celle-ci , est la 11^{me}. , l'HYDNE SINUÉ , pl. 172 ; mais outre que ce dernier est beaucoup plus grand et plus fragile que l'hydne lamelleux , il est rarement blanc et a toujours ses pointes cylindriques.



L'HYDNE LAMELLEUX, *Hydnum sublamellosum*: Fig. I. est fort rare; on ne l'a encore trouvé qu'en Normandie, d'où M. l'abbé Haüy me l'a envoyé frais et dans tous ses états de développement fig. A, B, C, D; il vient sur la terre, dans nos bois, en Automne; il entoure de sa chair les corps qui l'avvoisinent. Quand il est jeune il est blanc comme du lait en dedans et en dehors, il prend une teinte d'un jaune roussâtre en se desséchant et à mesure qu'il avance en âge; la surface inférieure de son chapeau est doublée de petites lames pendantes, tortillées de mille manières différentes comme on le voit fig. E qui en représente la coupe dessinée à la loupe; Sa chair est ferme et d'un goût agréable.

L'HYDNE HYBRIDE, *Hydnum hybridum*: Fig. II. a des rapports assez marqués avec l'Hydne écailleux et avec l'Hydne cyathiforme. On le distingue cependant assez facilement de l'un et de l'autre. Les fig. F, G, H, I le représentent dans ses différents âges.



7^{me} Espèce, planche 453, fig. II.HYDNE HYBRIDE. *HYDNUM HYBRIDUM.*

HYDNUM coriaceum, ferrugineum; stipite crassimo, brevi: pileo primùm convexo, suprà laevi, demùm infundibuliformi, latissimo.

Terrestre; nunc solitarium; nunc unum cum altero, duobus, tribusve pilei margine crescens. Formâ dimensionibusque sæpissimè variat. Color etiam ferrugineus, margine pilei niveo, in fusco-nigricantem, margine ferrugineo, deindè fusco cum ætate transit. Pilei pagina superior in his zonata, in illis undulata aut variè sulcata, nonnunquàm sublaevigata.

Agaricus variï coloris erinaceus. BUXB. Cent. II. 43. Tab. 49. Fig. 1?

Erinaceus infundibulum imitans, coriaceus, colore ex fulvo ferrugineo. MICH. gen. 132. Tab. 72. Fig. 4.

Erinaceus ex obscuro ferrugineus. . . . MICH. gen. 133. Tab. 72. Fig. 1.

Hydnum striatum. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 271.

Hydnum floriforme. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 146. . . . Tab. 147. Fig. II. III. IV. V. VI.

Hydnum suberosum. BATSCH. fung. fasc. III. 99. Tab. 40. Fig. 221.

Caract. Spécif. L'HYDNE HYBRIDE est coriace et d'une couleur tannée; son pédicule est gros et court; son chapeau, d'abord voûté et lisse à sa surface supérieure, comme dans les fig. F. G, se creuse en entonnoir et acquiert ordinairement une largeur considérable; ses pointes, d'une couleur un peu moins foncée que celle de son chapeau, sont cylindriques et fort grêles.

Ce n'est jamais que sur la terre que se trouve cet hydne. Tantôt il est solitaire, tantôt on en trouve deux ou trois individus réunis par leur chapeau; il y en a aussi dont la surface supérieure du chapeau, lorsqu'il est entièrement développé, est zonée; il y en a d'autres où elle est comme ondulée ou creusée de sillons; et dans d'autres elle est presque lisse. Quelquefois son chapeau a jusqu'à 5 à 6 pouces de diamètre, et quelquefois sa largeur n'excède guère celle du pédicule qui le porte. Remarquez aussi que dans sa jeunesse il est d'une couleur tannée, à l'exception des bords de son chapeau qui sont blancs, et que dans sa vieillesse il est d'un brun noirâtre, comme dans la fig. 1.

Rapproch. L'hydne hybride se rapproche assez dans sa jeunesse de la 10^{me}. espèce, l'HYDNE ÉCAILLEUX, pour qu'il soit quelquefois

difficile de l'en distinguer ; mais le chapeau de ce dernier reste constamment bombé, au lieu que celui de l'hydne hybride est toujours creusé, pour peu qu'il soit avancé en âge ; il y a aussi des rapports très-marqués entre cet hydne et l'espèce suivante, l'HYDNE CYATHIFORME ; mais, outre que l'hydne cyathiforme est toujours beaucoup plus petit et plus mince, son chapeau dans sa jeunesse est entièrement hérissé de pointes, comme on le voit fig. A, pl. 156, tandis que l'hydne hybride, quelque jeune qu'il soit, n'a jamais de pointes à la surface supérieure de son chapeau.

8^{me}. Espèce, planche 156.

HYDNE CYATHIFORME. *HYDNUM*
CYATHIFORME

HYDNUM exiguum ; coriaceum , ferrugineum ; stipite brevissimo ; pileo primùm suborbiculari , omninò echinato , demùm infundibuliformi.

Terrestre ; sæpè gregarium , unum cum pluribus corporibusque vicinis concresecens , indè formà valdè inconstans. Stipes in his longiusculus plus minusve gracilis , in illis vix ullus. Pilei margo primùm niveus.

Fungus campanulatus lignosus. STERR. fung. 258. Tab. 27. Fig. 1.

Agaricus varii coloris erinaceus. BUXE. Cent. II. Tab. 49. Fig. I.

Erinaceus infundibulum imitans coriaceus. MICH. gen. 132. Tab. 72. Fig. 7.

Hydnum cyathiforme. SCHAEFF. tom. II. Tab. 139.

Hydnum zonatum. BATSCH. fung. fasc. III. 109. Tab. 40. Fig. 224.

Caract. Spécif. L'HYDNE CYATHIFORME est coriace, et d'une couleur tannée ; il est ordinairement fort petit et a un pédicule très-court. Son chapeau, d'abord arrondi ou d'une forme turbinée, comme on le voit fig. A, est hérissé de pointes sur toute sa surface. il se fend ensuite à son sommet, et se creuse en entonnoir ; dans cet état il est fort mince et zoné. ses pointes, d'une couleur ferrugineuse tirant sur le gris, sont très-grêles et cylindriques.



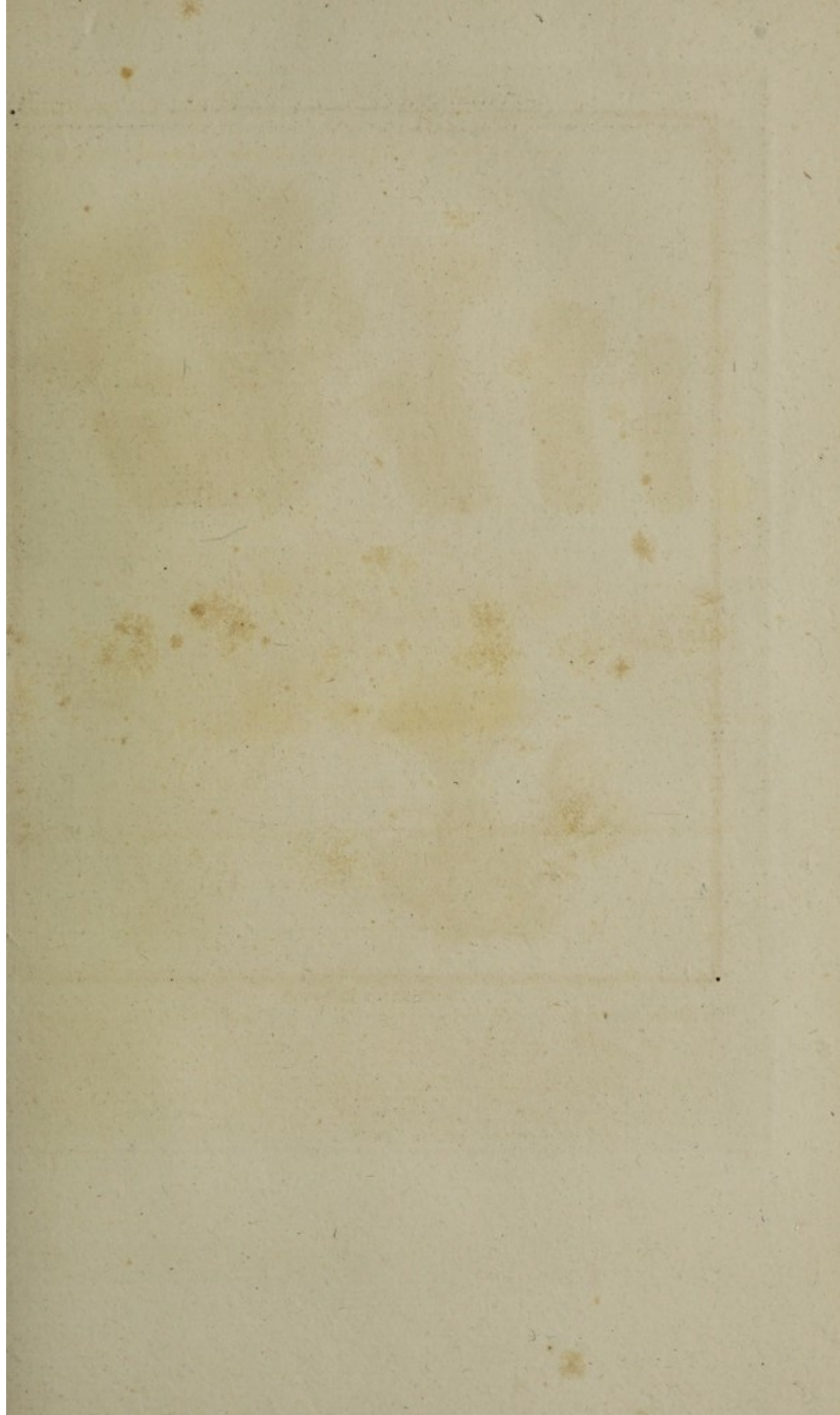
L'HYDNE CYATHIFORME.

Hydnum Cyathiforme SCHAEFF. tab. CXLIX. On trouve ce joli Champignon en Septembre et Octobre dans les Bois de Haute sutaie ; il vient sur la terre parmi des Herbes, des débris de feuilles mortes ; il n'est pas commun. on le rencontre par groupes composés de huit, dix quelque fois même de vingt individus réunis, les uns par leurs bords, les autres par leur partie moyenne, d'autres par leur pédicule. chacun d'eux a son chapeau concave, peluché et zonné ses bords sont blancs et irrégulièrement découpés. extérieurement il est garni de pointes fines, nombreuses et très distinctes. son pédicule est court, sa chair est molasse, fibreuse, élastique et difficile à déchirer.

N. B. Les Figures A. B. le représentent dans tous ses âges la figure C. le représente coupé verticalement.

Il a un goût de Champignon un peu sucré.







L'HYDNE CENDRÉ.

Hydnum cinereum. Cet Hydne se plaît dans les bois les plus couverts, il vient sur la terre parmi des herbes qu'il enveloppe de sa substance; je l'ai trouvé en Bourgogne et en Franche-comté, il m'a été envoyé aussi de Toulon par M. M. le chev. de Sauter et Marin... quelquefois il est solitaire mais le plus souvent une même racine en élève plusieurs, quelquefois aussi il a un pédicule de deux à trois pouces de haut et quelquefois il est presque sessile... dans le premier âge sa forme approche de celle d'une massue et son sommet est arrondi; on voit ensuite sa partie supérieure s'entr'ouvrir et les bords de cette ouverture s'écartent de plus en plus à mesure qu'il avance plus en âge; lorsqu'il est parvenu à son développement parfait son chapeau forme ordinairement l'entonnoir, mais ses bords sont rarement réguliers il y en a même dont les bords sont très profondément et très inégalement découpés; on en rencontre aussi dont le chapeau au lieu d'être concave est plane ou convexe... il a beaucoup d'analogie avec l'Hydne cyathiforme, mais il en diffère par sa couleur cendrée par sa surface supérieure ordinairement luisante ou comme satinée et par sa chair qui dans l'état de dévication n'est pas à beaucoup près aussi compacte que celle de ce dernier Bz; dans sa vieillesse il a ses points creusés à ses extrémités, comme A.

Cet hydne ne vient que sur la terre ; il y forme des touffes composées d'un nombre plus ou moins considérable d'individus placés fort près les uns des autres, qui se tiennent même par leur chapeau, et entourent souvent de leur substance les corps qui se trouvent dans leur voisinage, ce qui leur fait prendre des formes extrêmement variées. On en rencontre aussi dont le pédicule grêle est plus ou moins allongé, tandis que d'autres n'ont presque pas de pédicule. Dans sa jeunesse les bords de son chapeau sont blancs.

Rapproch. Cette espèce a des rapports assez marqués avec la suivante ; mais elle est beaucoup plus petite, elle n'est point de la même couleur et n'a jamais comme elle la surface supérieure de son chapeau pubescente. Il faut aussi la distinguer de L'HYDNE HYBRIDE ; voy. à la suite de la description précédente, en quoi ces deux espèces diffèrent principalement.

9^{me}. Espèce, planche 419.

HYDNE CENDRÉ. *HYDNUM CINEREUM.*

HYDNUM coriaceum, subfuligineo-murinum; stipite crasso: pileo infundibuliformi, angusto, sericeo-pubescente: aculeis cinereis.

Terrestre; raro solitarium. Pileus primâ aetate suborbicularis aut turbinatus, omnino echinatus; aetate proveciore ut plurimum infundibuliformis, aliquando tamen complanatus aut umbonatus. Pagina superior, nunc veluti squamosa, nunc irregulariter zonata, nunc variè sulcata aut sicut recutita, interdum sublævigata. Stipes sulcatus aut obtusè plicatus et variè contortus, in his elongatus, in illis brevissimus, nonnunquam subpubescens.

Erinaceus infundibulum imitans, colore pullo, supernè sericeus. MICH. gen. 133.

Tab. 72. Fig. 5... 6?

Hydnum suberosum. BATSCH. fung. fasc. I. 113. Tab. 10. Fig. 45.

Hydnum suberosum. BATSCH. fung. fasc. III. 107. Tab. 40. Fig. 223.

Caract. Spécif. L'HYDNE CENDRÉ est coriace et d'un gris tirant sur le bistre ; il a un pédicule ordinairement très-renflé, sur-tout près de sa base ; son chapeau, étroit en proportion du diamètre de son pédicule, et souvent creusé en entonnoir, dans son développement parfait a sa surface supérieure pubescente et d'un aspect satiné : ses pointes sont fort grêles, cylindriques et d'une couleur cendrée.

Cet hydne est terrestre et rarement solitaire; son chapeau, d'abord d'une forme arrondie ou turbinée, et garni de pointes sur toute sa surface, se creuse ordinairement en entonnoir, comme nous venons de le dire; mais quelquefois il est aplati, et quelquefois même il est bombé dans le centre. Il y a aussi des individus dont la surface supérieure du chapeau est comme écailleuse; il y en a d'autres où elle est irrégulièrement zonée; dans d'autres elle est plus ou moins sillonnée, ou comme si on l'avoit cardée, et dans d'autres encore elle est presque lisse. Son pédicule, ordinairement creusé de larges sillons plus ou moins profonds et différemment contournés est tantôt fort allongé, tantôt très-court, quelquefois aussi sa surface est pubescente et d'un aspect soyeux.

Rapproch. l'hydne cendré a de très-grands rapports avec les deux dernières espèces, et même encore avec la suivante; mais, outre qu'elles en diffèrent, les unes par leur forme, les autres par leur couleur, elles ne sont point pubescentes et n'ont point comme lui un aspect satiné.

10^{me}. Espèce, planche 409.

HYDNE ÉCAILLEUX. *HYDNUM squamosum.*

HYDNUM coriaceum, ferrugineum; stipite crasso: pileo lato, crassissimo fornicato, veluti squamoso.

Terrestre; plerumque solitarium; formâ dimensionibusque mirè variat. Præterea è colore ferrugineo in sublateritio-fuscum ætate transit. Pilei maculæ squamæformes nunc sunt numerosissimæ, nunc rariores, nonnunquam nullæ. Stipes etiam in his longissimus, in illis brevissimus.

Erinaceus ex obscuro ferrugineus, subtus denticulis longioribus cinereis. MICH. gen. 132. Tab. 72. Fig. 1.

Hydnum imbricatum. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 140. . . . OED. fl. Dan. Tab. 176?

Hydnum subsquamosum. BATSCH. fung. fasc. I. III. Tab. 10. Fig. 43.

Hydnum imbricatum. LIN. sp. pl. 1647.

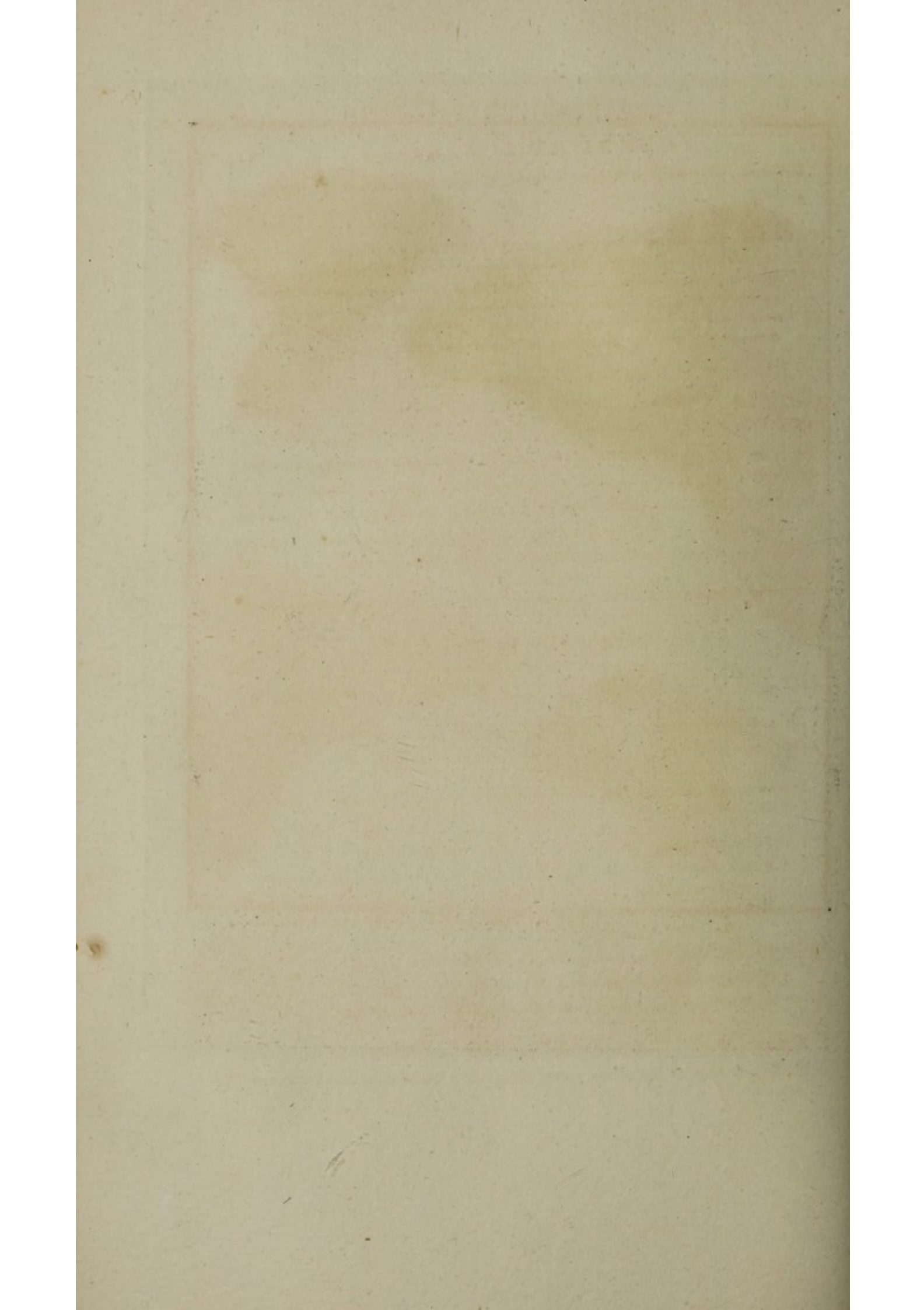
Caract. Spécif. L'HYDNE ÉCAILLEUX est coriace et d'une couleur tannée; son pédicule est toujours fort gros; il a un chapeau très-épais, ordinairement fort large, constamment bombé quelque soit son degré de développement, et souvent parsemé sur toute sa surface supérieure de taches brunâtres qui la font paroître écailleuse; ses pointes cylindriques, d'abord blanchâtres à leur extrémité in-



L'HYDNE ÉCAILLEUX.

Hydnum Squamosum Cette belle espèce d'Hydne vient dans les bois en été et en automne, elle est rare aux environs de Paris, les plus beaux échantillons que j'aie vus m'ont été donnés par M. Thwaiter, je l'ai rencontrée fréquemment dans plusieurs forêts éloignées de Paris et notamment dans les bois de Montreuil, je n'en ai pas vu un seul individu dont le chapéau eût plus de deux pouces de diamètre, tandis que ceux de M. Thwaiter, avoient jusqu'à cinq pouces. Il diffère de toutes les espèces de ce genre par sa surface parsemée de mouchetures qui la rendent comme écaillée, par la très grande épaisseur de sa chair et par la forme de son chapéau qui n'est jamais creusé ni zonné en dessus, ces pointes d'abord blanches à leur extrémité prennent à la longue une couleur rufescente; son pédoncule a quelque fois jusqu'à cinq pouces de long.

Il a une odeur qui flatte, il est d'un goût d'abord agréable, acerbe ensuite.



férieure, prennent à la longue une couleur tannée tirant un peu sur le gris.

Ce n'est jamais que sur la terre que se trouve cet hydne, il y est ordinairement solitaire. Sa couleur, d'abord ferrugineuse, devient à la longue d'un rouge brun, et son chapeau, qui varie beaucoup dans ses dimensions, est quelquefois entièrement couvert de taches, quelquefois il n'a que quelques-unes de ces taches à son centre, et quelquefois il n'en a pas une seule. Il y a aussi des individus dont le pédicule est d'une longueur extraordinaire, et il y en a d'autres qui ont leur pédicule fort court.

Rapproch. Au premier abord on peut très-aisément confondre l'hydne écailleux avec l'HYDNE HYBRIDE dont nous avons donné la description pag. 307, et cette méprise seroit d'autant plus excusable, que ces deux champignons ont la même consistance, la même couleur, et que, dans leur jeunesse, ils ont aussi la même forme à peu de chose près; mais l'hydne hybride a constamment, dans son développement parfait, son chapeau creusé en entonnoir; l'hydne écailleux, au contraire, a toujours le sien très-bombé.

11^{me}. Espèce, planche 172.

HYDNE SINUÉ. *HYDNUM REPANDUM.*

HYDNUM carnosofirmiusculum, fragile, subfulvo-lutescens; stipite brevi albescente: pileo convexo, flexuoso.

Terrestre, raro solitarium, formâ dimensionibusque valde inconstans occurrit. Pileus et aculei interdum nivei.

Erinaceus esculentus pallide luteus. MICH. gen. 132. Tab. 72. Fig. 3.

Fungus erinaceus. VAIL. Bot. 58. Tab. 14. Fig. 6. 7. 8. Nec BOLETI species ut phrasis perperam indicat.

Hydnum rufescens... Flavidum. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 141. et tom. III. Tab. 318. . . . OED. fl. Dan. Tab. 340.

Hydnum clandestinum. BATSCH. fung. fasc. I. 113. Tab. 10. Fig. 44.

Hydnum carnosum. BATSCH. fung. fasc. II. 197. Tab. 26. Fig. 136.

Hydnum repandum. LIN. sp. pl. 1647. . . . BERG. phyt. tom. I. pl. 97.

Caract. Spécif. L'HYDNE SINUÉ est d'un jaune fauve; sa chair est blanche, ferme et cassante; son chapeau, convexe, mais comme

ondulé et dont les bords sont plus ou moins profondément sinués, est porté par un gros pédicule court et blanchâtre ; il a ses pointes cylindriques, extrêmement fragiles, et de la même couleur que son chapeau, mais un peu plus foncées.

Cet hydne est terrestre et rarement solitaire ; il varie extraordinairement dans ses dimensions ; quelquefois aussi son chapeau et ses pointes sont d'un blanc de neige.

Rapproch. Cette espèce n'a quelque ressemblance qu'avec la 6^{me.}, l'HYDNE LAMELLEUX ; mais, outre que ce dernier est beaucoup plus petit et moins fragile, ses pointes ou ses aiguillons, au lieu d'être cylindriques, ont constamment la forme de petites lames.

Usage. L'hydne sinué est connu dans plusieurs provinces sous le nom d'EURCHON, de RIGNOCHE ; on le mange cuit sur le gril avec du beurre frais ou de l'huile, du sel, du poivre et des fines herbes. Quand on le mâche cru, il a un arrière-goût poivré et acerbe.

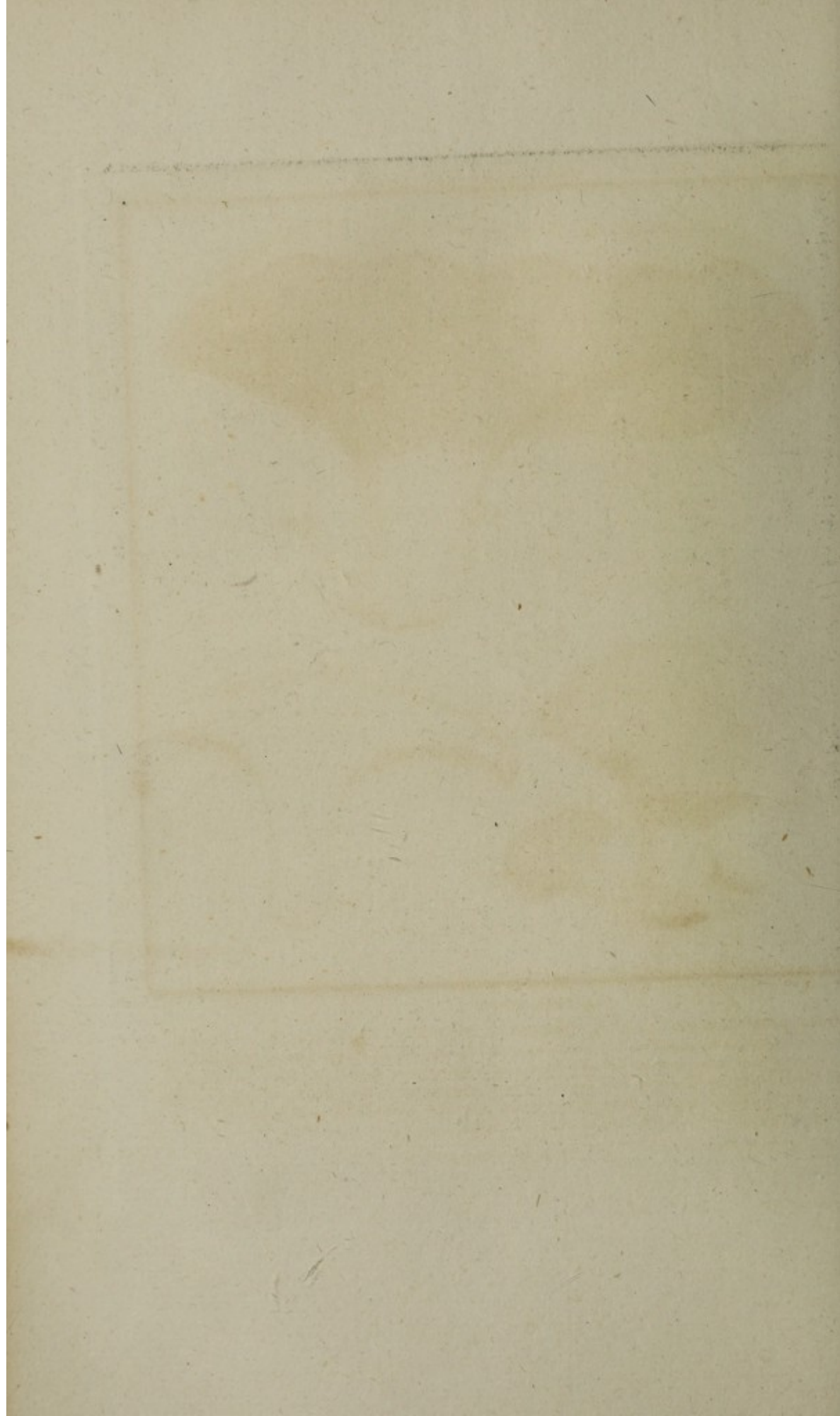


L'HYDNE SINUÉ FL. FR.

Hydnum repandum L. S.P. crypt. fung. 1647 Schœff. lat. CCCXVIII... mich. tab. 73 fig. 213. On trouve assez communément ce champignon dans nos bois pendant toute l'automne; il vient sur la terre, dans les lieux ombragés; quelquefois il est seul, mais le plus souvent on en trouve plusieurs sur le même pied, sa superficie est raboteuse, sa chair est ferme, cassante... quand ce champignon est jeune il est entièrement blanc comme du lait, à mesure qu'il avance en âge il se colore... chapeau double de pointes en dessous, sinué et comme godronné à ses bords... pédicule plein, continu et rarement central.

N. B. On voit fig. A. B. ce champignon représenté dans tout ses âges... la fig. C. en montre la coupe verticale.

Il est d'abord fort agréable au goût, il est âpre ensuite et fort désagréable.



GENRE XVIII.

FISTULINE.

GENUS XVIII.

FISTULINA.

Agaricus. Buxb. . . . Boletus. SCHAEFF.

LES FISTULINES ont leur surface inférieure garnie de tubes séparés les uns des autres, comme le sont les aiguillons des HYDNES, (genre XVII); leurs semences sont renfermées dans l'intérieur de ces tubes.

Nous ne connoissons encore qu'une seule espèce de ce genre; elle est charnue, molle et dimidiée.

Obs. Il ne faut pas confondre les fistulines avec les BOLETS, (genre XIX); ceux-ci en diffèrent par leurs tubes réunis.

FUNGUS paginâ inferiore expansus in tubos sejunctos, velut aculei HYDNORUM, (gen. XVII), et in tubis iisdem semina fovens.

Unica FISTULINA tantum hactenus observanti sese obtulit; quæ carnosa, mollis et dimidiata.

Obs. *Fistulinae cum BOLETIS* (gen. XIX) non confundendæ; ab iis boleti tubulis inter se conjunctis discrepant.

1^{re}. Espèce, planches 464 et 497.

P. S. Il faut aussi rapporter à cette espèce le champignon représenté pl. 74 sous le nom de BOLET FOIE.

FISTULINE LANGUE-DE-BOEUF. *FISTULINA*
BUGLOSSOIDES.

FISTULINA rubra, carnosa, mollis, dimidiata; tubis inaequalibus, gracillimis.

Truncis arborum emortuarum ut plurimum innascitur, aliquandò tamen in arboribus vivis parasitat. Formâ, colore dimensionibusque frequentissimè ludit; caro etiam nunc firmissima, nunc mollissima. Tota superficies primùm exasperata punctis prominulis corollulas rosaceas imitantibus et deciduis, fig. B. C. F. L. Tab. 464.

Agaricus gelatinosus parte pronâ erinaceus. Buxb. Cent. I. Tab. 56.

Boletus hepaticus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 116. 117. 118. 119 et 120.

Caract. Spécif. La FISTULINE LANGUE-DE-BOEUF est rouge, charnue, mollasse et dimidiée; sa chair est comme zonée et d'un rouge plus ou moins foncé; ses tubes, très-grêles (*) et inégaux en longueur, sont blancs d'abord et prennent à la longue une teinte de jaune roussâtre ou une couleur vineuse.

C'est ordinairement sur de vieilles souches et à fleur de terre que se trouve ce champignon; quelquefois cependant on le rencontre sur des arbres vivans et à une très-grande élévation. L'âge et diverses circonstances locales lui font prendre des formes, des couleurs et des dimensions très-variées. Dans sa jeunesse il a toute sa surface parsemée de petites protuberances, lesquelles, vues à de fortes lentilles, sont autant de petites rosettes semblables à celles que les fig. B. C. F. L. 1, pl. 464, représentent; ces protuberances se détachent ordinairement du champignon long-temps avant l'émission de ses semences; quelquefois cependant elles persistent jusqu'aux approches de son dépérissement; c'est pourquoi parmi des individus d'un même âge il s'en trouve dont la surface supérieure est lisse, tandis que dans d'autres elle est granuleuse, ou en partie lisse, en partie granuleuse; de-là aussi la différence de couleur des tubes de deux individus parvenus au même degré de développement, l'absence ou la présence des petites rosettes colorées qui ferment l'orifice de ces tubes en est la cause.

(*) La première fois que j'ai fait le dessein de ce champignon, ne m'étant pas aperçu qu'il eût ses tubes isolés, je crus devoir conserver le nom qui lui a été donné par SCHAEFFER, c'est pourquoi il est représenté pl. 74 sous le nom de BOLET FOIE, *BOLETUS HEPATICUS*.



LA FISTULINE LANGUE-DE-BŒUF

Fistulina buglossoides. Ce Champignon, un des plus curieux que nous ayons en France, est commun dans nos bois en été et en automne: il vient sur les arbres vivans, mais plus ordinairement sur les vieilles souches. Il varie extraordinairement dans ses formes et ses dimensions; il a quelquefois jusqu'à vingt pouces de diamètre. Dans sa jeunesse A toute sa surface est d'un rouge sanguinolent et parsemée de petites rugosités B qui vues à la loupe ont la forme d'autant de petites roselles C; à mesure qu'il avance en âge D sa partie inférieure devient blanche, elle prend ensuite une teinte d'un jaune un peu rougeâtre E. Ce Champignon n'est point garni de tubes inhérens entr'eux comme les Bolets mais de petits tuyaux isolés F, G, H, bien distincts les uns des autres et qui lorsqu'ils s'ouvrent répandent une prodigieuse quantité de spores seminales blanches. Sa chair est épaisse, veinée et rougeâtre: quand on la coupe R il en découle une eau semblable à celle dans laquelle on auroit lavé de la viande.





LA FISTULINE LANGUE-DE-BŒUF. *Fistulina buglossoides*.



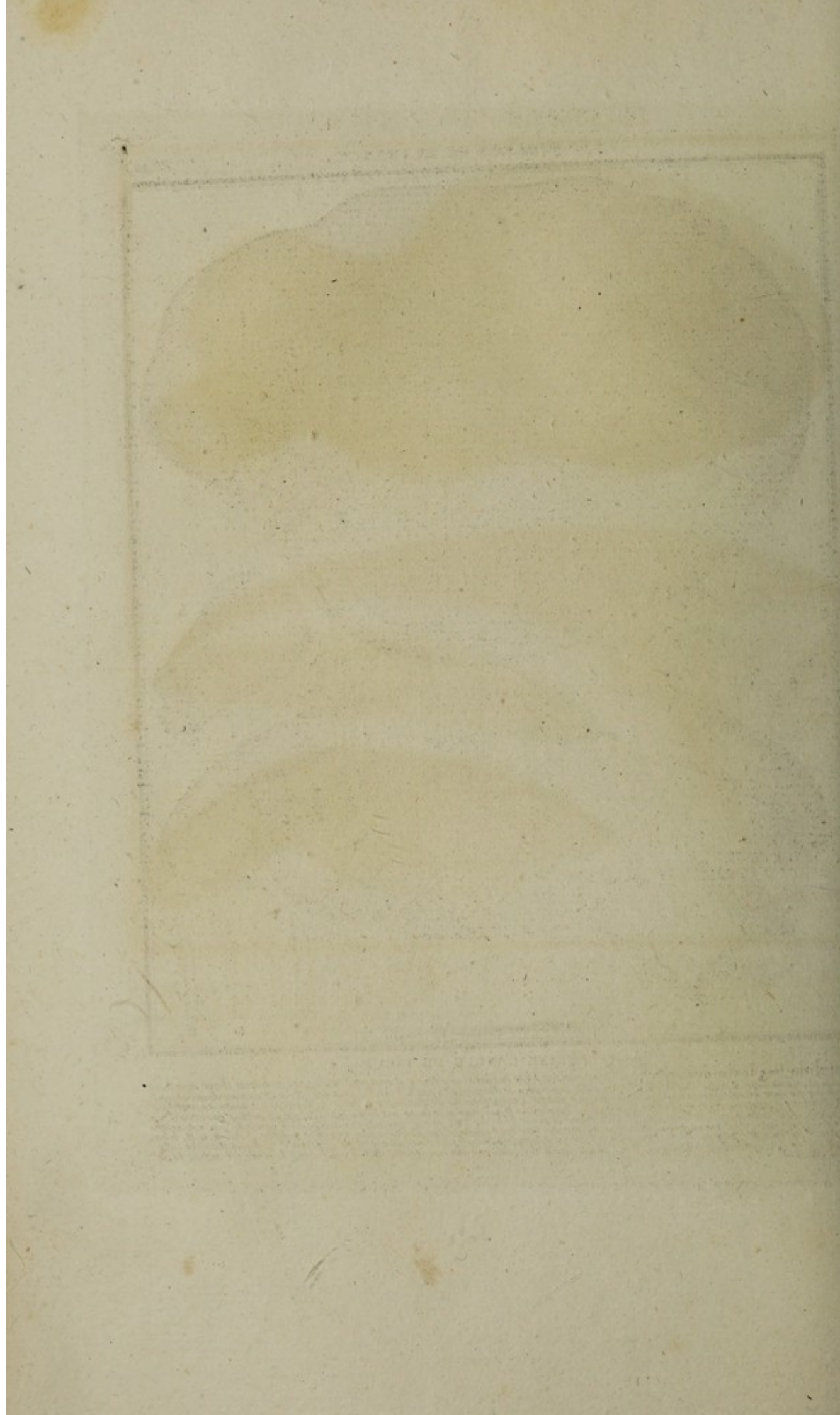


LE BOLET FOIE.

Boletus hepaticus. Schœff. tab. CXVI. CXVII. CXVIII. On trouve ce CHAMPIGNON en Septembre et Octobre, dans les Bois de haute futaie, parmi les feuilles pourries et quelquefois sur les vieilles souches à ras de terre. Il ressemble parfaitement à un Lobe de FOIE, tant par sa couleur que par sa forme et sa consistance. CHAPEAU rarement de forme régulière, portant toujours son pédicule latéralement. Sa superficie est gluante, sa chair est molle et élastique, PEDICULE plein, continu avec la chair. Ses PORES ou TUYAUX sont très fins, très courts, peu colorés, contigus avec la chair, de laquelle on ne peut les séparer.

N. B. La fig. A. représente ce BOLET dans l'état de jeunesse. La fig. B. le représente dans son état de parfait développement, on le trouve souvent dans cet état, ayant jusqu'à dix ou onze pouces de diamètre. La fig. C. le représente coupé verticalement. Sa forme est on ne peut pas moins constante, cependant dans l'état de jeunesse, il affecte très communément celle représentée fig. A.

Lorsqu'on le mâche on croiroit avoir à la bouche de la BETTERAVE crüe, il a un goût vineux et un peu acide, il n'a pas d'odeur déterminée, il se fond en une eau rougeâtre et se corrompt en très peu de temps.



G E N R E . X I X .

B O L E T .

G E N U S . X I X .

B O L E T U S .

Fungus. Buxb.... Marsil.... Tournef.... Vail.... Ceryomices Batt.... Agaricum. Mich.... Agaricus Mich.... Buxb.... Batt.... Tournef.... A. Juss.... Polyporus Mich.... Suillus Mich.... A. Juss.... Boletus Lin.... Jacq.... Schaeff.... Bolt.... Ensl.... Batsh.... Berg.

LES BOLETS ont leur surface inférieure garnie de pores ou de tubes réunis, et dans lesquels sont renfermées leurs semences; dans certaines espèces ces pores ou ces tubes ne sont que comme collés à la chair du champignon; dans d'autres ils font corps avec elle, comme s'ils en étoient un prolongement.

Parmi les espèces de ce genre, il y en a qui ont toujours un pédicule, et il y en a d'autres qui sont constamment sessiles; il y a aussi des bolets dont la chair est tendre et fragile, il y en a d'autres dont la chair est molle et coriace, d'autres sont subéreux, d'autres encore deviennent avec l'âge presque aussi durs que du bois.

Il n'est aucun bolet qui ait un pédicule fistuleux; mais dans certaines espèces le pédicule est constamment central, tandis que dans d'autres il est toujours latéral; il y en a aussi dont le chapeau est d'une forme semi-orbulaire; d'autres ont leur chapeau creusé en entonnoir; d'autres encore, et c'est le plus grand nombre, ont constamment leur chapeau dimidié.

FUNGUS paginâ inferiore expansus in poros tubulosve inter se conjunctos et seminiferos, modò carni veluti adnatos, modò ex ipsâ instar cujusdem incrementi prodeuntes.

BOLETI stipitati aut sessiles, nunc sunt tenelli et fragiles, nunc coriacei; inter ultimos autem molles alii, alii coriaceo - suberosi, alique ætate sublignosi.

Stipes nunquàm fistulosus, in his verò constanter lateralis, in illis centralis. Pileus nunc semi-orbicularis, nunc infundibuliformis, plerumque dimidiatus.

*Duplicem BOLETORUM
divisionem Natura ipsa indi-
cat.*

La Nature nous offre le moyen
de faire deux divisions bien distinc-
tes des BOLETS.

*I^a. DIV. includet BOLETOS
tubis porisve carni adnatis et
ab illâ facilè separabilibus.*

Dans la première nous compren-
drons toutes les espèces de ce genre
dont les tubes ou les pores, ne fai-
sant pas corps avec leur chair, peu-
vent facilement en être séparés.

*II^a. DIV. BOLETOS tubis
aut poris ex ipsâ fungi carne
procedentibus, arctiùsve cum
illâ cohaerentibus.*

Dans la seconde se trouveront
celles dont les tubes ou les pores
font corps avec leur chair, ou y
ont une forte adhérence.

PREMIÈRE DIVISION.

*Bolets dont les tubes ou les pores, ne faisant pas corps
avec leur chair, peuvent facilement en être séparés.*

1^{re}. Espèce, planche 332.

BOLET ANNULAIRE. *BOLETUS ANNULARIUS.*

*BOLETUS, stipite annulato; pileo luteo, lineis lateritiis
tigrino; carne albâ, crassâ, firmâ; tubis aurcis.*

Terrestris. Pileus nunc dilutè, luteus, nunc saturatior. Lineæ lateritiæ aliquandò lateritio-
fucæcentes, interdum vix ullæ. Annulus fugacissimus.

Boletus luteus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 114.

Boletus luteus. Bolt. fung. tom. II. Tab. 84.

Caract. Spécif. Le BOLET ANNULAIRE est le seul qui ait un collet;
son chapeau est jaune et comme tigré de lignes rougeâtres; il a sa
chair ferme, fort épaisse et blanche, excepté près de ses tubes où
elle a une légère teinte de jaune; elle ne change point de couleur
quand

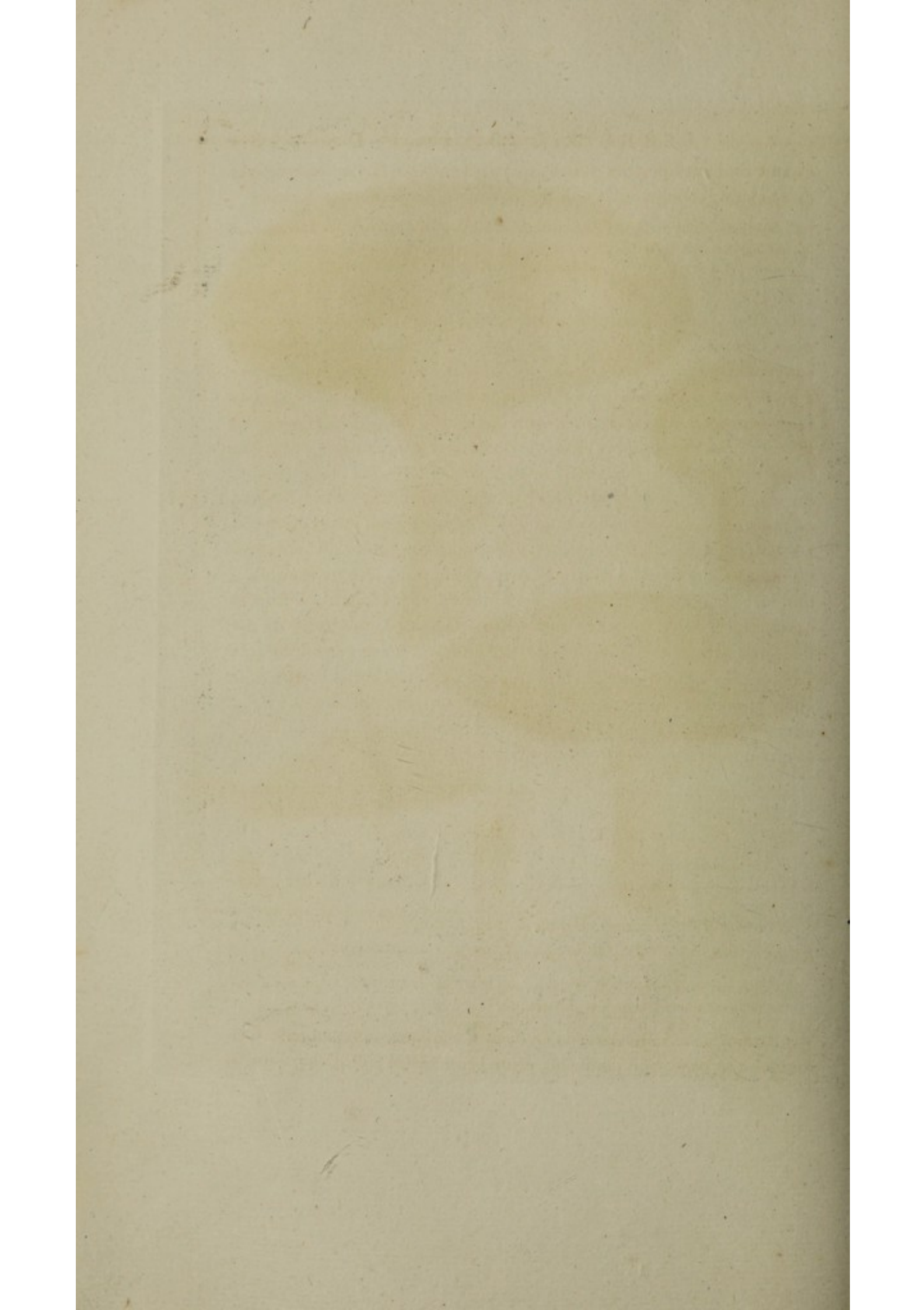


LE BOLET ANNULAIRE.

Boletus annularius. Nous avons trouvé ce champignon en novembre, M. Lheritier et moi, dans un jardin à Champ-rose appartenant à M. Lheritier; il étoit placé au pied de quelques arbres étrangers et à l'exposition du midi, il y avoit 8 à dix individus de la même espèce, je ne lui ai jamais rencontré depuis... sa superficie est sèche, unie, luisante; ses tubes sont decurrens, grêles, assez courts vu la grandeur de ce champignon et ne forment pas corps avec la chair, ils sont recouverts dans l'état de jeunesse d'un voile qui à maturité que ce champignon avance en âge retombe sur le pédicule et y forme un collet persistant; sa chair est ferme, blanche, un peu jaune au dedans des tubes et ne change pas de couleur quand on l'entame, son pédicule est plein et très évasé dans le haut.

NOT. B. Les fig. A. B. Représentent ce champignon de grandeur naturelle et dans différents âges, on voit sa coupe verticale fig. D. et une partie de ses tubes fig. E.

Il a un goût de champignon un peu aigrelet et suivi d'amertume.



quand on l'entame. Ses tubes, qui peuvent être facilement séparés de sa chair, comme on le voit fig. E, sont d'un jaune très-foncé.

Ce bolet est terrestre; la couleur de son chapeau varie d'intensité; les lignes dont sa surface est bigarrée sont quelquefois d'un rouge brun, et quelquefois aussi elles sont en très-petit nombre et peu apparentes. Son collet est très-fugace.

Rapproch. Toutes les fois que ce bolet se présentera, ayant son collet, on ne pourra le confondre avec aucune autre espèce; mais comme il le perd ordinairement de très-bonne heure, que souvent même il n'en conserve pas le moindre vestige, quoiqu'en-core éloigné du terme de son développement parfait, nous devons faire connoître à nos lecteurs les moyens par lesquels ils pourront le distinguer de quelques autres espèces avec lesquelles il a une certaine ressemblance, du BOLET POIVRÉ, par exemple, du BOLET BRONZÉ, du BOLET RUBÉOLAIRE, du BOLET LIVIDE et du BOLET CHRYSENTÈRE, connu vulgairement sous le nom de BOLET JAUNE, ou BOLET COMMUN. Le bolet poivré, la 3^{me}. espèce, a ses tubes rouges et sa chair constamment d'un jaune sulfurin. Le bolet bronzé, la 6^{me}. espèce, a toujours son chapeau de couleur brune, et sa chair, ferme et cassante, a sous la peau une teinte rougeâtre que celle du bolet annulaire n'a jamais. Pour ce qui est du bolet rubéolaire, la 10^{me}. espèce, et du bolet livide, la 11^{me}. , ils ont l'un et l'autre leur chair jaune, et qui change de couleur quand on l'entame. Le bolet chrysentère, la 12^{me}. espèce, a aussi presque toujours sa chair jaune et change ordinairement de couleur quand on la rompt.

2^{me}. Espèce, planche 451, fig I.

BOLET PARASITE. *BOLETUS PARASITICUS.*

BOLETUS, stipite basi attenuato; pileo fuligineo-fucescente, primum integro, demum profundè rimoso: tubis aureis.

IN LYCOPERDO VERRUCOSO vivo parasitat, nec alibi occurrit, ni fallor. Stipes ætate pro-
vectâ, ut plurimum in lacinias dissectus est.

Caract. Spécif. Le BOLET PARASITE a toujours son pédicule fort aminci à sa base. Son chapeau, d'un brun bistré, et d'abord uni à

sa surface, comme on le voit fig. m, se trouve à un certain âge partagé dans tous les sens par de larges crevasses très - profondes, fig. n. o; sa chair est très - ferme et d'un beau jaune, fig. p; ses tubes sont courts et d'un jaune foncé.

Ce bolet vient sur la VESSE-LOUP VERRUQUEUSE vivante, A. B. C, dont nous avons donné la description page 157; je ne crois pas qu'il se trouve ailleurs. Dans un âge avancé son pédicule se déchire par lambeaux, comme on le voit fig. o.

3^{me}. Epèce, planche 451, figure II.

BOLET POIVRÉ. *BOLETUS PIPERATUS.*

BOLETUS, stipite subgracili; pileo luteo; carne sulphurea, firma: tubis longiusculis, igneis.

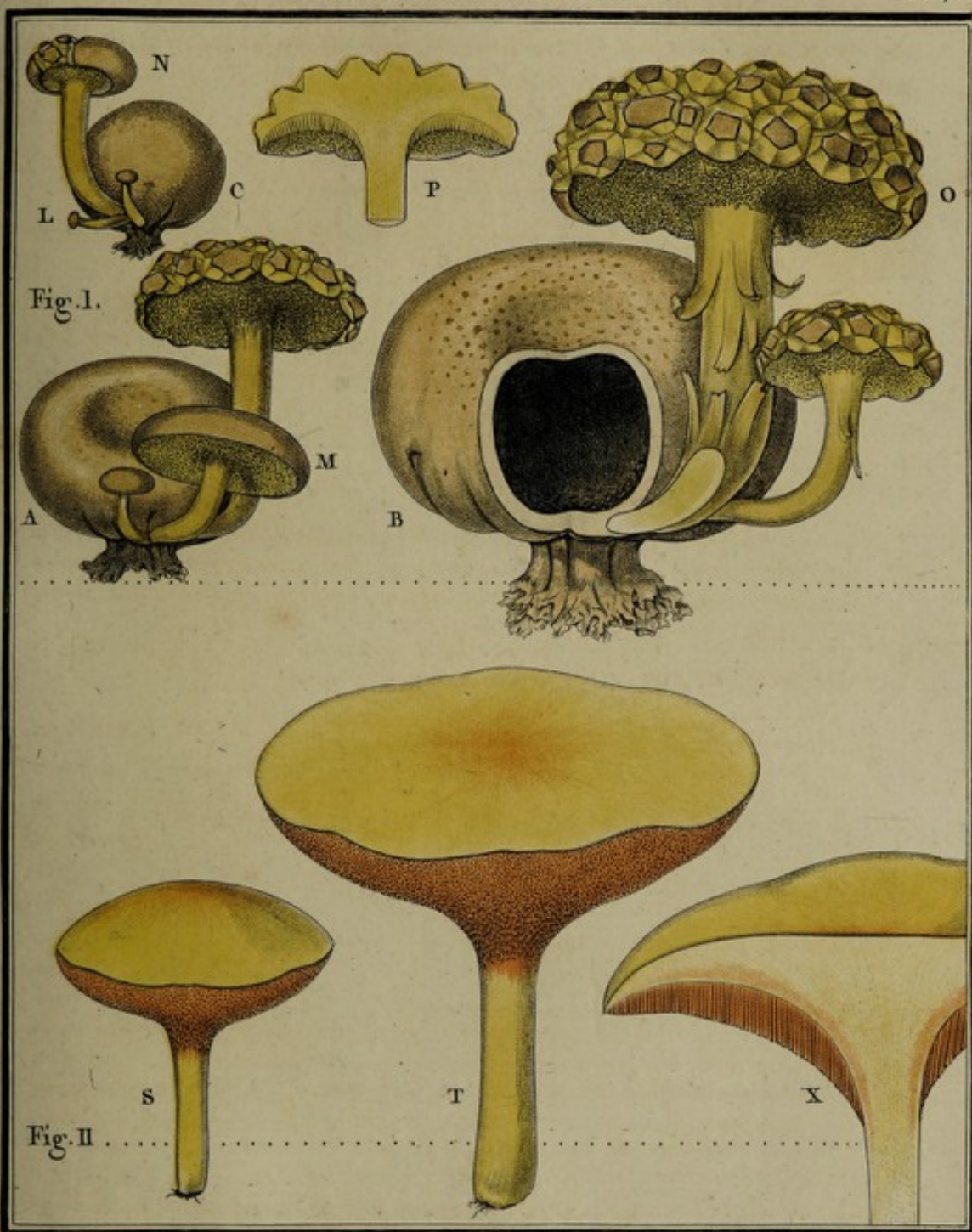
Terrestris. Pilei color saturatè dilutè luteus, aliquandò subaurantiacus in luteo-fulvum aut subferrugineum transit. Tubi vetustate nec non post tempestates pluviosas dilutiores sunt, quandoquè ore subferruginei. Stipes interdum leniter striatus et basi ferrugineus. Sapor piperatus, in locis humidis inertior.

Boletus ferruginatus. BATSCH. fung. 179. Tab. 25. Fig. 128.

Caract. Spécif. Le BOLET POIVRÉ a son pédicule grêle en proportion du diamètre de son chapeau, et presque égal en grosseur d'un bout à l'autre, fig. s. t; son chapeau est jaune; il a sa chair ferme et d'un jaune sulfurin, excepté près des tubes, où elle est un peu rougeâtre; ses tubes allongés sont rouges, fig. x.

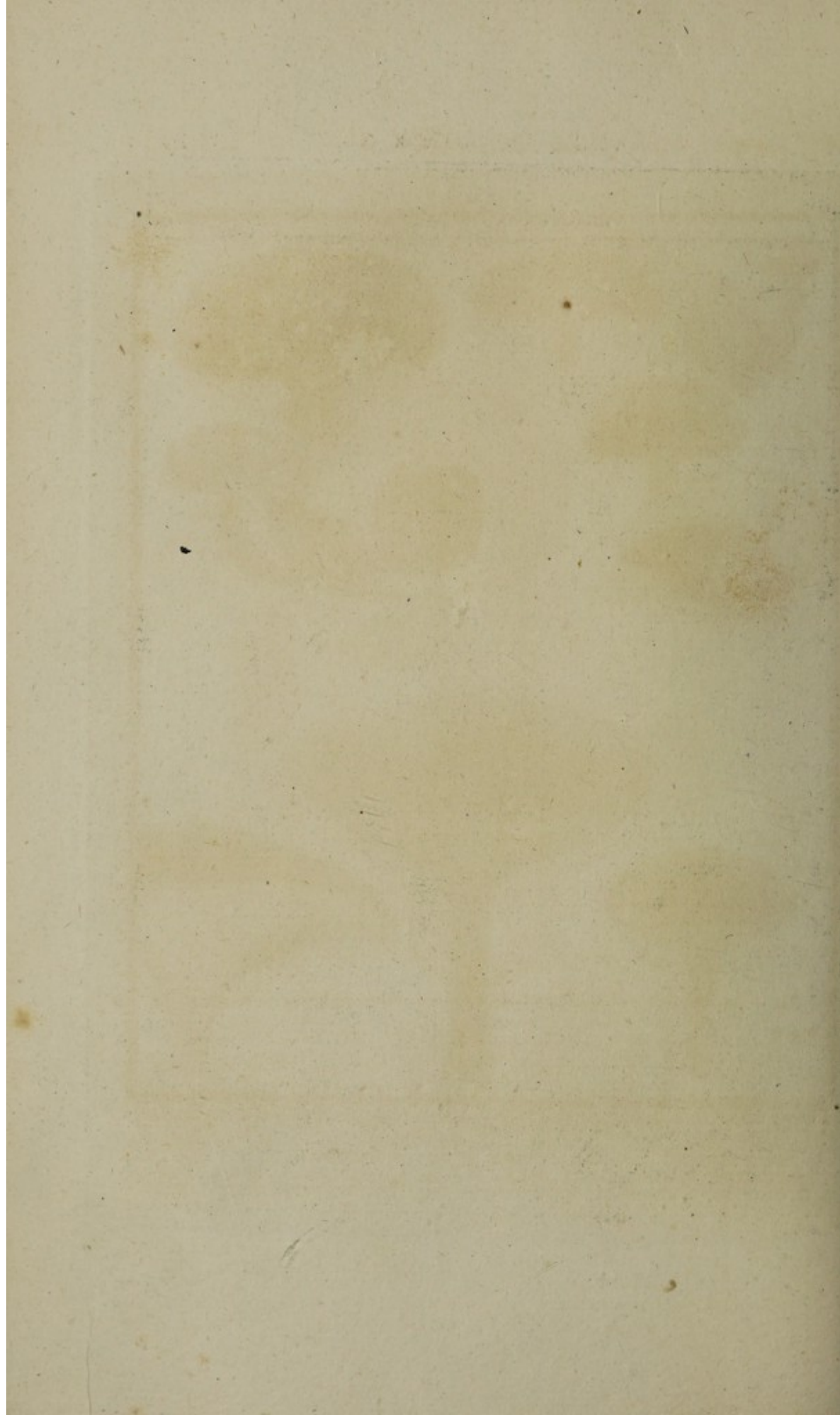
Ce bolet ne vient que sur la terre. Son chapeau, d'un jaune plus ou moins foncé, et quelquefois d'une couleur orangée, devient à la longue d'un jaune fauve ou de couleur de rouille; dans un âge avancé, ou bien encore après des pluies de longue durée, ses tubes sont d'une couleur un peu moins foncée que dans la figure que nous en avons donnée, quelquefois même ils sont d'un rouge ferrugineux à leur orifice. On rencontre aussi quelques individus dont le pédicule est légèrement strié et d'une couleur tannée près de sa base. J'ai observé que ce champignon, lorsqu'il vient dans des terrains secs, est d'une saveur beaucoup plus poivrée que dans des lieux humides.

Rapproch. Parmi les bolets de cette première division nous n'avons que trois espèces qui aient leurs tubes rouges; la 9^{me}., le BOLET CHICOTIN; la 10^{me}., le BOLET RUBÉOLAIRE, et celle-ci: mais le



LE BOLET PARASITE *Boletus parasiticus*: Fig. I. est un des Champignons les plus curieux que nous ayons en France: il se trouve communément vers la fin de l'Automne en Provence et dans la Lorraine; il est au contraire fort rare aux environs de Paris, cependant plusieurs l'y ont trouvé, notamment M. M. Thuillier et Lere; il est un de ceux dont les tubes peuvent être facilement séparés de la chair et ne change pas de couleur quand on l'entame.

LE BOLET POIVRE *Boletus piperatus*: Fig. II. se trouve dans nos bois en Automne; ses tubes sont constamment rouges. Sa chair ferme, d'un goût un peu poivré ou piquant comme le Radis. Il ne change pas de couleur quand on l'entame.







LE BOLET RUDE.

Boletus scaber. On trouve ce champignon en Août et Septembre dans les bois des environs de PARIS, il est remarquable par ses tubes très allongés et par son pédicule recouvert de rugosités qui en rendent la superficie comme chagrinée et rude au toucher. Son chapeau a jusqu'à cinq à six pouces de diamètre. Sa chair est en petite quantité, elle est blanche, molle, spongieuse, et prend une couleur vineuse sous la dent. Ses tubes sont très allongés très distincts, contigus entre eux et contigus avec la chair, on peut les détacher sans peine les uns des autres. Son pédicule a jusqu'à sept à huit pouces de haut.

N. B. Il varie par la couleur de son chapeau et par celle de ses tubes, on en rencontre aussi quelques uns dont le pédicule n'est que fendillé et n'a que peu ou point de rugosités, mais cela est rare. La fig. A. représente sa coupe verticale. La fig. B. représente ses tubes séparés de la chair. La fig. C. est celle d'un tube dessinée à la loupe.

Il a un goût salé et légèrement vineux il empâte la bouche.

bolet chicotin ne ressemble presque en rien à ce dernier; ses tubes, extrêmement allongés, sont d'un rouge de chair tendre, quelquefois même presque blancs, et sa chair est constamment blanche. Pour ce qui est du bolet rubéolaire, ses tubes sont jaunes; ce n'est qu'à leur orifice qu'ils sont teints de rouge, encore n'est-ce que pendant la jeunesse du champignon. Remarquez aussi que la chair du bolet rubéolaire change de couleur sitôt qu'on l'entame, tandis que dans celle du bolet poivré on n'apperçoit aucun changement.

4^{me}. Espèce, planches 132 et 489, figure I.

BOLET RUDE. *BOLETUS SCABER*.

BOLETUS, stipite gracili, hamulis exasperato; pileo fornigato; carne albâ : tubis longissimis.

Terrestris. Stipes ut plurimum longissimus. Pileus plerumque subfuligineo-cinereus, aliquandò ferrugineo-fucescens. Caro mollis et tenuis. Tubi in his cinerei, fig. N, tab. 489, in illis dilutissimè carnei, fig. L. M, in plurimis nivei et in colorem dilutè luteum, fig. A. B. Tab. 132, dein subfuligineum vergentes.

Fungus porosus magnus crassus. Buxb. Cent. V. Tab. II.

Boletus rufus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 103. Tab. 104.

Caract. Spécif. Le BOLET RUDE est ordinairement fort élevé; son pédicule grêle est hérissé de crochets ou de petites éminences qui ressemblent aux dents d'une rape. Son chapeau est toujours très-voûté. Sa chair est entièrement blanche; il a ses tubes fort longs.

Ce bolet est terrestre. Son pédicule est pour l'ordinaire fort allongé, souvent même il ne paroît pas y avoir de proportion entre le diamètre de son chapeau et la longueur de son pédicule; son chapeau, ordinairement d'une couleur cendrée tirant sur le bistre, est quelquefois d'un brun ferrugineux; sa chair est presque toujours molle et mince. Quelques individus ont, comme celui représenté fig. N, pl. 489, leurs tubes grisâtres; dans d'autres, fig. L. M, les tubes sont d'un rouge de chair extrêmement tendre; mais dans la plupart ils sont blancs d'abord, prennent à la longue une légère teinte jaunâtre, comme dans les fig. A. B. pl. 132, et deviennent enfin d'une couleur bistrée claire.

5^{me}. Espèce , pl 489 , figure II, et pl. 236.

BOLET ORANGÉ. *BOLETUS AURANTIACUS.*

BOLETUS , stipite scobinaceo ; pileo aurantio - miniato , con-camerato : tubis niveis , longiusculis.

Terrestis. Stipes ut plurimum latè ventricosus , fig. A. B. C. tab. 236 , interdum elongatus et gracilis , fig. A. S. tab. 489. Pileus dimensionibus mirè variat , quandoquè maculis saturatioribus , fig. R , conspersus , ætate etiam fit obscurus. Caro nivea et crassa primum firma , brevi molliuscula.

Caract. Spécif. Le BOLET ORANGÉ a pour l'ordinaire un pédicule fort gros et hérissé de pointes comme une rape. Son chapeau ordinairement large , épais et voûté , est plus rouge que jaune. Ses tubes sont blancs , fort étroits et allongés.

Ce bolet ne vient que sur la terre. Son pédicule qui , comme nous l'avons dit il y a un instant , est ordinairement très-gros et renflé dans le milieu , fig. A. B. C. , pl. 236 , est quelquefois grêle , comme dans les fig. A. S. , pl. 489. Son chapeau , qui varie extraordinairement dans ses dimensions , devient aussi avec l'âge d'un rouge obscur , et quelquefois il est parsemé de taches d'une couleur plus foncée que le fond , fig. R. Sa chair blanche et épaisse est d'abord très-ferme ; mais elle ne tarde pas à s'amollir.

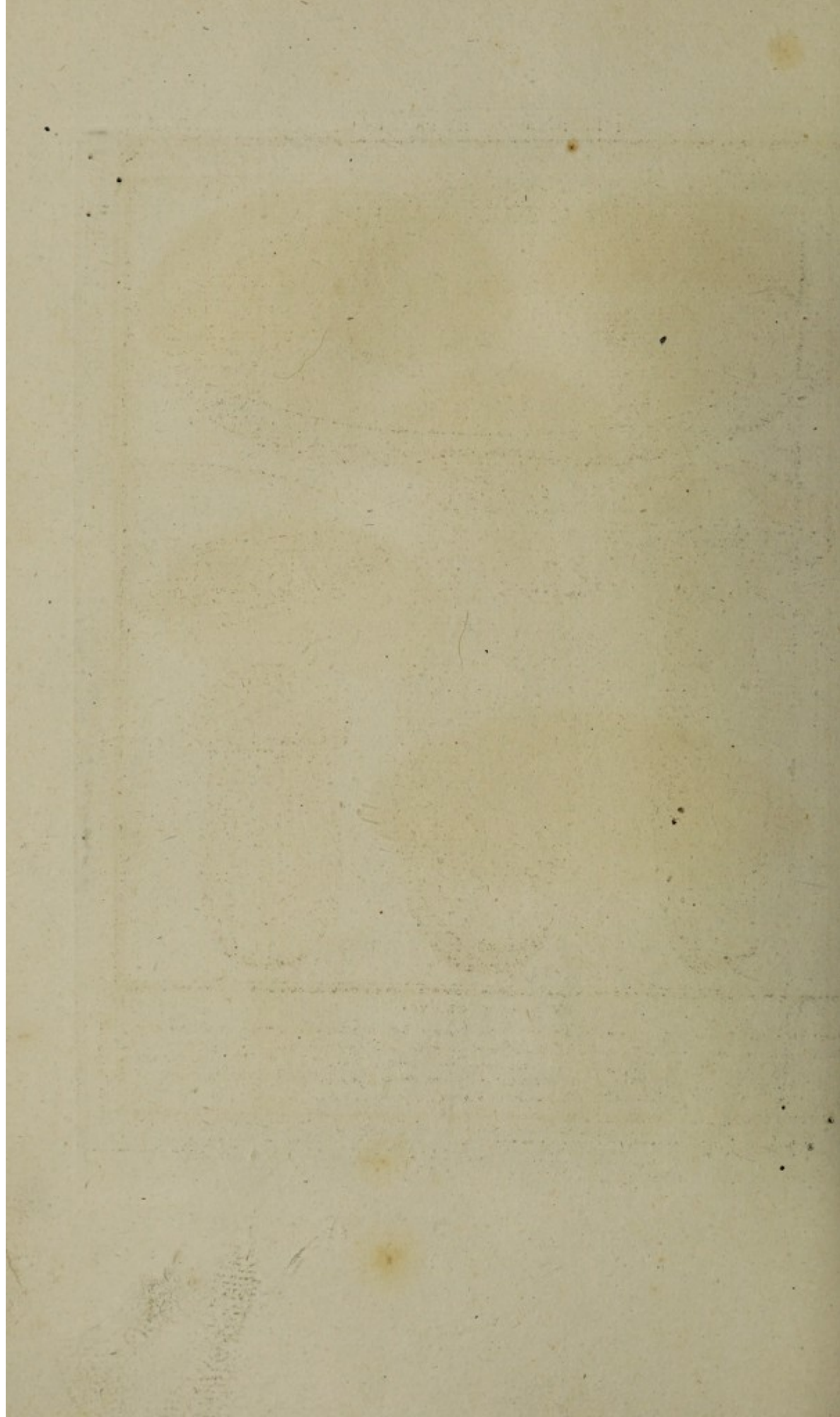
Rapproch. Par sa forme , le bolet orangé se rapproche quelquefois beaucoup du bolet rude , dont nous venons de donner la description ; mais il en diffère constamment par sa couleur , par sa chair beaucoup plus épaisse et plus ferme , et par ses tubes blancs , beaucoup plus étroits et moins allongés. Remarquez aussi que le bolet rude a rarement jusqu'à 5 pouces de diamètre , et que le bolet orangé a très-fréquemment 10 , 12 et même 15 pouces. Ses graines sont aussi d'une couleur différente de celles du bolet rude , et m'ont paru plus grosses.

Usage. Ce champignon est connu dans plusieurs de nos provinces sous le nom de ROUSSILE , de GYROLE ROUGE , etc. ; on le mange cuit sur le gril ou à la sauce blanche ; mais il n'est bon que quand il est jeune ; dès qu'il est un peu avancé en âge , sa chair est mollasse et sans goût.

6^{me}. Espèce.



BOLET RUDE, *Boletus scaber*: Fig. I. L.M.N.
BOLET ORANGÉ, *Boletus aurantiacus*: Fig. II. R.S.





LE BOLET ORANGÉ.

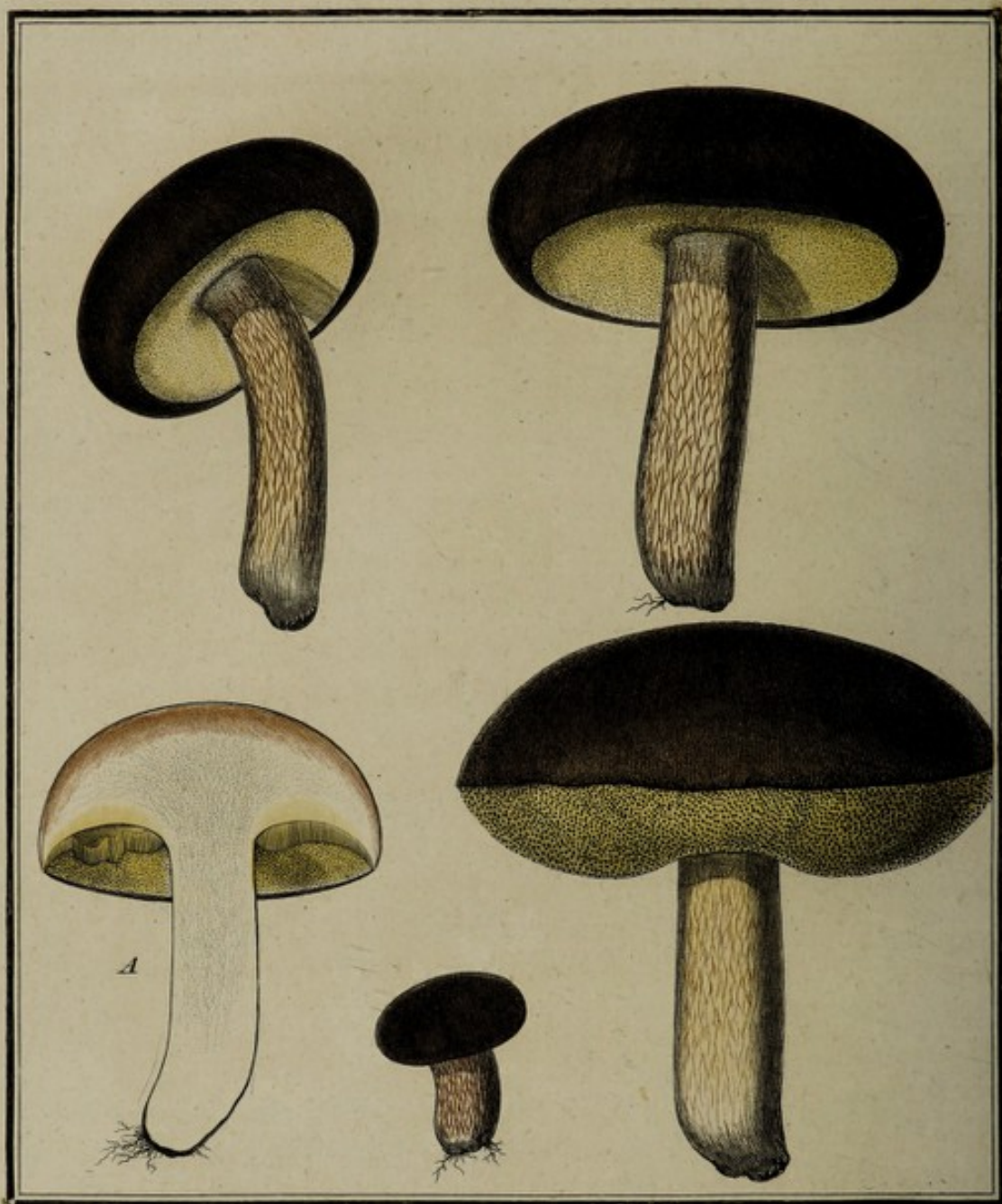
Boletus aurantiacus ... On trouve fréquemment cette belle espèce de Bolet dans les bois en automne... un pédicule allongé, plein, chargé communément de rugosités, amincies à son extrémité supérieure et peu renflé à son insertion, porte un chapeau épais d'une couleur orangée et quelquefois recouvert de petites taches plus colorées que le fond; sa chair est molle, blanche, ne verdit pas quand on l'entame mais prend une couleur vineuse, elle est tapissée en dessous d'une prodigieuse quantité de tubes grêles et allongés qui n'ont aucune adhérence avec elle et qui paraissent même contigus entre-eux.

N.B. Le champignon se a u pousse de diamètre sur 8 à 9 de hauteur... les fig. A.B.C. le représentent dans ses différents degrés de développement et de la grandeur la plus ordinaire... la fig. D. en représente la coupe verticale.

Il n'a rien de désagréable au goût ni à l'odorat, néanmoins il seroit possible qu'il y eût quelque danger à en faire usage comme aliment.







LE BOLET BRONZÉ.

Boletus aereus... On trouve ce champignon en septembre et octobre dans nos bois; il n'est pas très commun aux environs de Paris: sa chair est épaisse, ferme, cassante, blanche, teintée d'une couleur vineuse sous la peau qui est lisse et que l'on peut aisément enlever de dessus la chair; le chapeau est garni en dessous de tubes courts, à peine apparents quand le champignon est jeune et qui s'élargissent à mesure qu'il avance en âge; les tubes qui touchent au pédoncule y ont une légère decurrence: son pédoncule est long en raison du diamètre du chapeau, peu élargi à sa partie supérieure, plein, blanc en dedans et très veiné en dessus.

N. B. On voit ce champignon représenté dans tous ses âges, la fig A en représente la coupe verticale.

Il est connu dans différents pays sous le nom de **CEPS NOIR** il est très agréable au goût, on m'a assuré qu'il étoit bon à manger, ainsi que sa variété dont la chair de couleur de safran prend une teinte verdâtre quand on l'entame.

6^{me}. Espèce, planche 385.BOLET BRONZÉ. *BOLETUS AEREUS*.*BOLETUS*, stipite, subaequali, reticulato; pileo aereo-nigricante; carne crassissimâ, firmâ: tubis brevibus, sulphureis.

Terrestris. Stipes luteolus, subfulvus, nonnunquam subfuscus, aliquandô, præsertim ætate propectâ, vix reticulatus. Pileus in quibusdam fuligineo-fuscens, interdum fusco-nigricans.

Var. 1. *BOL. AEREUS*, carne nived sub cute vinosâ. Fig. A.

Var. 2. *BOL. AEREUS*, carne dilutè sulfureâ, ruptâ, viridiusculâ. An-ne species distincta?

Caract. Spécif. Le BOLET BRONZÉ a son pédicule presque égal en grosseur d'un bout à l'autre, et comme réticulé à sa surface; son chapeau, ordinairement d'un brun noirâtre, accompagné d'une légère teinte de rouge, est fort épais en proportion de sa largeur; il a sa chair très-ferme, ses tubes courts et d'un jaune sulfurin.

Ce bolet ne vient que sur la terre. Son pédicule, tantôt jaunâtre, tantôt d'une couleur fauve, tantôt brun, n'a quelquefois que quelques nervures assez légères à sa surface, encore l'âge les efface-t-elle souvent. Il y a aussi des individus dont le chapeau est d'un brun bistré, et il y en a d'autres qui ont leur chapeau presque tout noir.

Var. On distingue deux variétés du bolet bronzé; la première, qui est la plus commune, a sa chair blanche, d'une couleur vineuse sous la peau, et légèrement teinte de jaune près des tubes, comme on le voit fig. A. La seconde, que l'on devroit peut-être regarder comme une espèce distincte, a sa chair légèrement teinte d'un jaune sulfurin. Lorsqu'on la rompt, elle prend une teinte verdâtre, extrêmement tendre; ses tubes prennent aussi la même couleur quand on y touche.

Usage. Ce bolet est connu dans plusieurs provinces sous le nom de CEPS NOIR; on le mange comme le BOLET COMESTIBLE, dont nous allons parler; on le préfère même à ce dernier.

M m m m

7^{me}. Espèce, planches 494 et 60.BOLET COMESTIBLE. *BOLETUS EDULIS*.*BOLETUS*, stipite crasso; pileo latissimo, subfusco-ferrugineo; carne nived, crassissimâ, firmâ: tubis ex albo subluteis.

Terrestris. Stipes ut plurimum ventricosus, reticulatus et subfulvens, aliquandò subaequalis laevigatus et albescens, fig. v, tab. 494. Pileus plerumque firmus et subfusco-ferrugineus, fig. a. v. tab. 60, sæpè fusco-lateritius, fig. b. c, tab. 494, nonnunquam fusconigricans, quandoquè subcinereus, interdum etiam, præsertim in locis humidis, mollis et ferè omninò albidus, fig. n, tab. 494. Margo in his albus, in illis subluteus, aliquoties pileo concolor. Caro ut plurimum sub cute dilutè vinosa, interdum omninò albida, nonnunquam juxta tubos sublutescens, fig. z, tab. 494. Tubi primum nivei, ætate protracta, sæpius sublutescentes, aut luteo-viridiusculi, aliquandò subluteo-ferruginei.

Suillus esculentus crassus, supernè fulvus, infernè initio albidus. Mich. gen. 128.

Tab. 68. Fig. 1. 2.

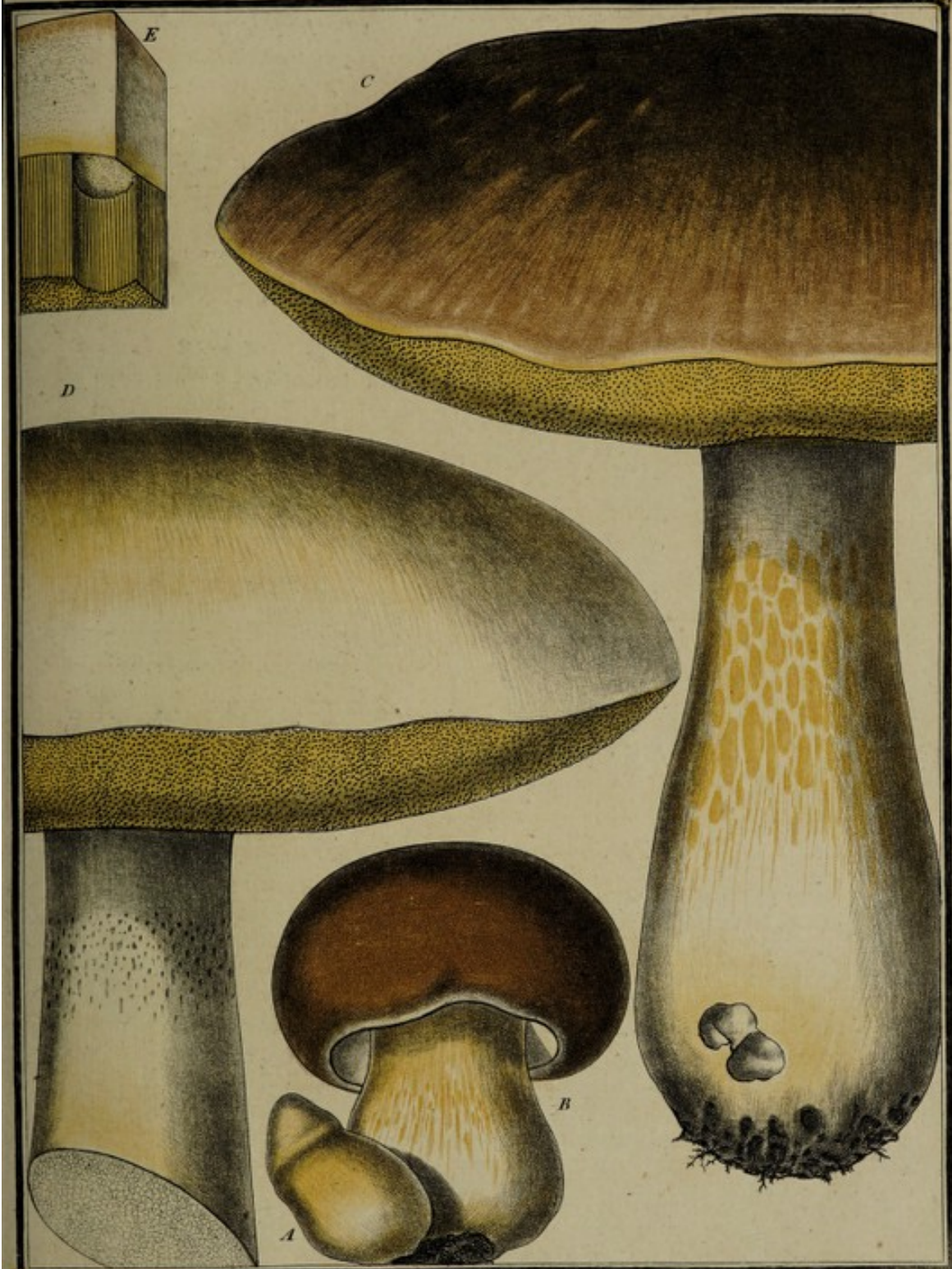
Boletus bulbosus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 134. Tab. 135. . . . *Boletus Bo-*
vinus. ejusd. tom. II. Tab. 85. . . . *Boletus rufus*. ejusd. tom. II. Tab. 103.

Boletus bovinus. BOLT. fung. tom. II. Tab. 85.

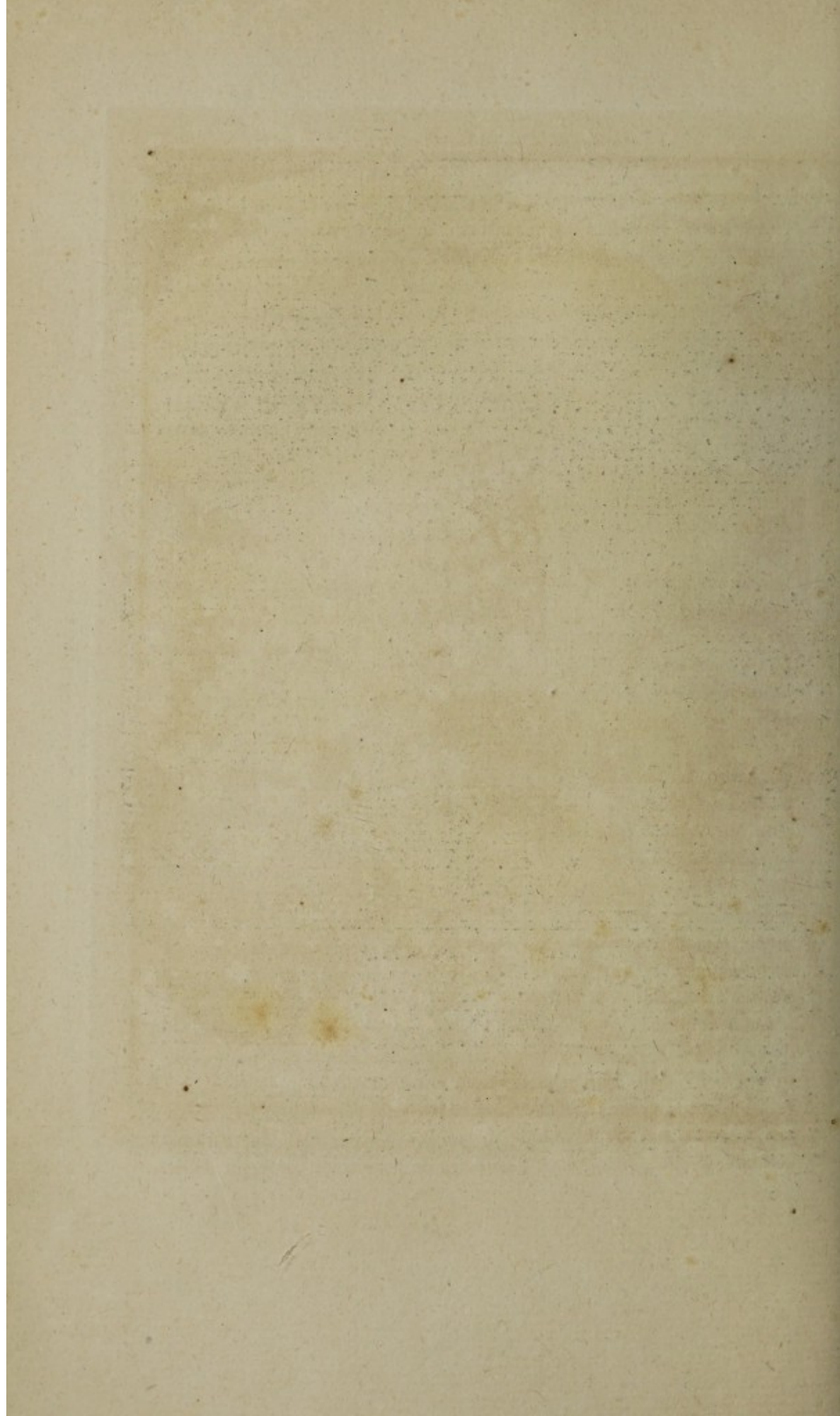
Boletus bovinus Lin. sp. pl. 1646.

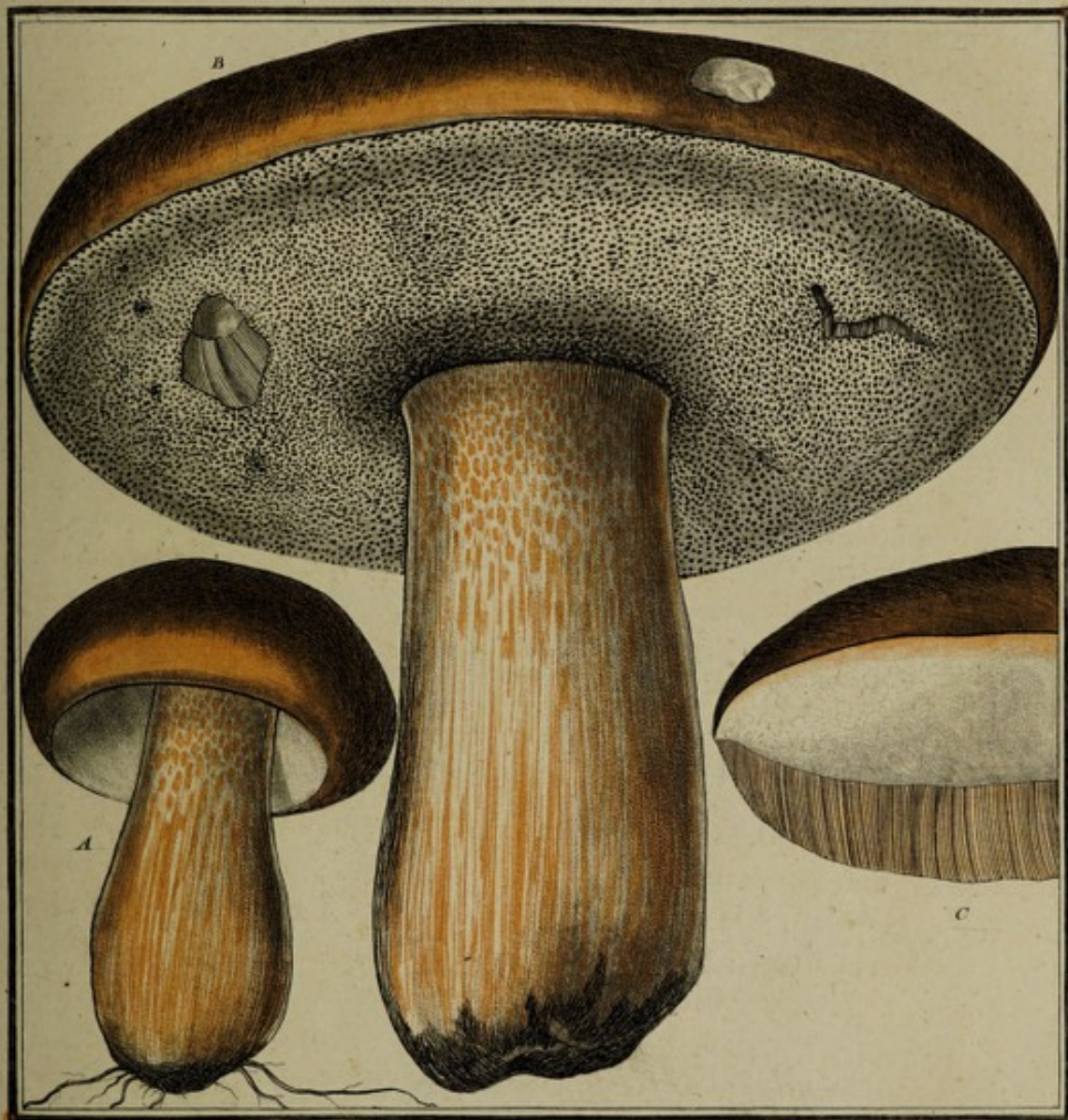
Caract. Spécif. Le BOLET COMESTIBLE a toujours un pédicule fort gros; son chapeau large et voûté est ordinairement d'une couleur ferrugineuse, tirant un peu sur le brun; sa chair est blanche, très-épaisse et ferme. Ses tubes, allongés et blancs d'abord, prennent avec l'âge une teinte jaunâtre.

Ce bolet est terrestre. Son pédicule, ordinairement ventru, réticulé et d'une couleur fauve, est quelquefois tout blanc, comme dans la fig. v, pl. 494, quelquefois aussi sa surface est presque lisse. Son chapeau, pour l'ordinaire très-ferme et d'une couleur ferrugineuse, mêlée d'une légère teinte de brun, fig. a. v, pl. 60, est quelquefois d'un rouge de brique rembruni, fig. b. c, pl. 494, ou d'un brun noirâtre; quelquefois aussi il est d'une couleur cendrée, et quelquefois encore, sur-tout quand ce champignon est venu dans un terrain trop humide, il est presque entièrement blanc, comme dans la fig. n, pl. 494. Il y a aussi des individus dont les bords du chapeau sont blancs, dans d'autres ils sont jaunâtres, d'autres encore ont leur chapeau de la même couleur à la circonférence qu'au centre. Sa chair, ordinairement d'une légère teinte vineuse sous la peau, est quelquefois entièrement blanche; quelquefois aussi elle est un peu colorée de jaune près des tubes, comme dans la fig. z, pl. 494. Les tubes, qui dans la plupart des individus prennent avec l'âge une teinte jaunâtre ou d'un jaune verdâtre, sont quelquefois d'un jaune ferrugineux.



LE BOLET COMESTIBLE, *Boletus edulis*.





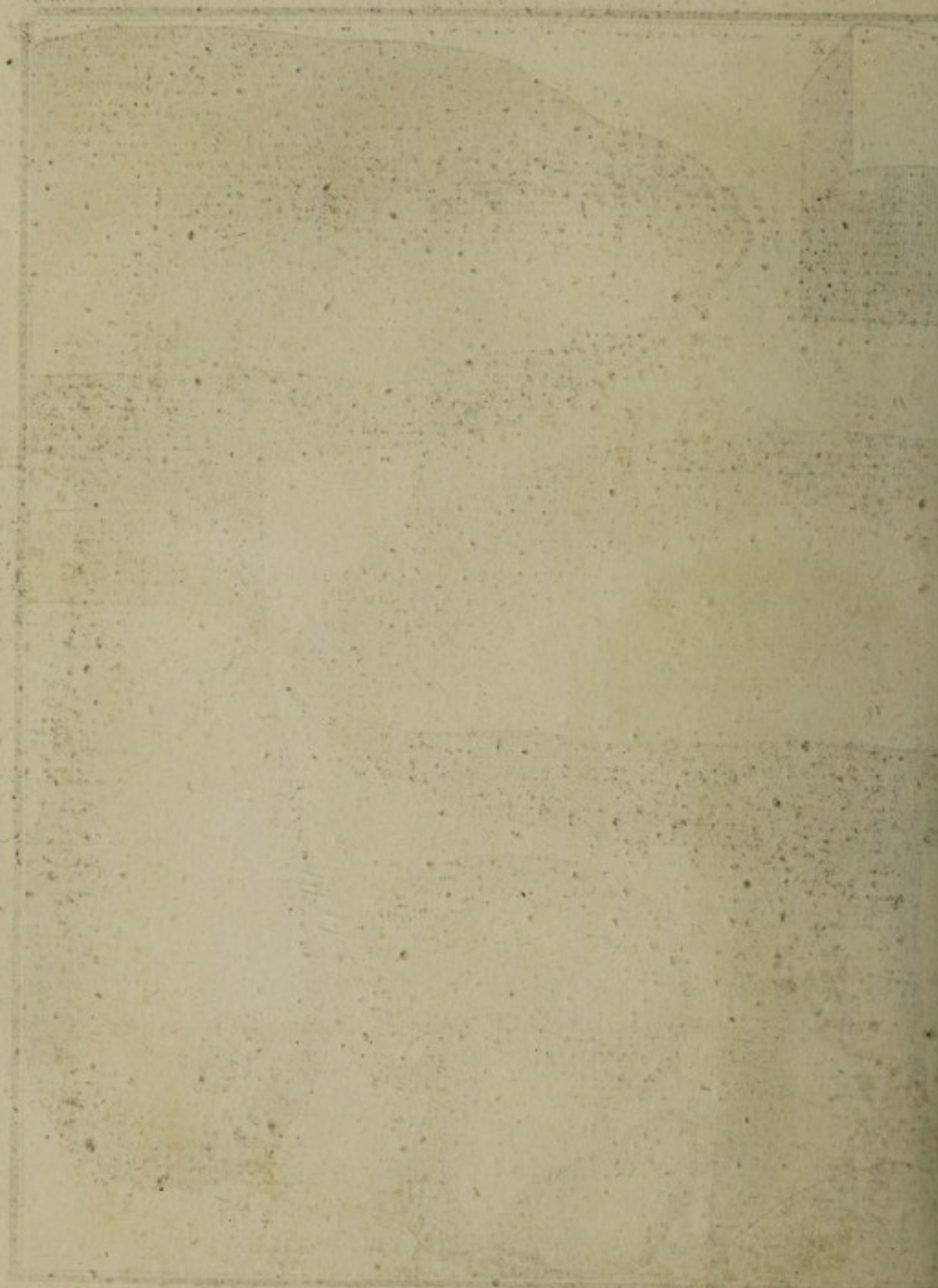
LE BOLET COMESTIBLE.

Boletus edulis... *Fungus porosus magnus crassus* J. B. VAIL. p. 58. On trouve ce CHAMPIGNON pendant tout l'été, dans les bois, il se plaît dans les vallées, les lieux couverts. Son CHAPEAU à quelquefois jusqu'à dix ou onze pouces de diamètre, sa chair est très ferme, très blanche, ne changeant pas de couleur quand on l'entame, elle a souvent jusqu'à un pouce et demi d'épaisseur. Ses TUYAUX sont blancs, dans leur jeunesse; mais ils se colorent en vieillissant, ils sont très sensibles. PEDICULE toujours plein.

N. B. La fig. A. représente ce CHAMPIGNON dans l'état de jeunesse. La fig. B. le représente dans son état de parfait développement.

La fig. C. le démontre coupé verticalement. Lorsqu'il est bien développé il ressemble parfaitement à un TAMPON d'imprimeur, il y a des variétés de différentes couleurs, les plus remarquables sont celles dont la superficie est blanche et celle dont la superficie est grise et comme chairnée.

Ce CHAMPIGNON est très agréable au goût et à l'odorat, on le mange à toute sauce, on le préfère, quand il est jeune, parcequ'il est plus tendre, parcequ'il a plus de goût, et qu'il est moins indigeste; on en retranche la peau et les tuyaux ou pores, et on le lave.



Rapproch. Cette espèce a beaucoup de rapport avec la précédente; mais celle-ci a ses tubes fort courts et jaunâtres dès sa naissance; elle est fort petite par comparaison au bolet comestible, et son pédicule n'est jamais renflé d'une manière sensible. On pourroit aussi trouver quelque ressemblance entre le bolet comestible et l'espèce suivante; mais cette dernière, outre qu'elle est toujours fort petite et qu'elle a ses tubes très-courts, est constamment d'un aspect velouté; son pédicule est toujours d'un rouge de brique et sans nervures ni réticules. Il pourroit arriver encore que l'on confondît le bolet comestible avec la 9^{me}. espèce, le BOLET CHICOTIN; mais, outre que sa chair est mollassse, ce qui s'apperçoit aisément pour peu qu'on presse ce champignon entre les doigts, elle est mince, fort amère et n'a jamais une teinte vineuse sous la peau; de plus les tubes, qui dans le bolet chicotin sont toujours très-longs, sont pour l'ordinaire colorés d'une légère teinte rose. Parmi les espèces de cette première division dont nous n'avons pas encore parlé, ils'en rencontre aussi qui ont quelque ressemblance avec le bolet comestible, soit par leur forme, soit par leurs couleurs; mais leur chair jaune ou blanche change de couleur si-tôt qu'on l'entame, tandis que dans ce dernier elle ne change point.

Usage. Le bolet comestible est connu dans nos provinces sous les noms de CEPS ou CÈPE, de GYROLE ou GYROULE, de BRUGUET, etc; c'est un des champignons dont on fait le plus fréquent usage, comme aliment et comme assaisonnement. On préfère les individus dont le chapeau est d'une couleur foncée, parce que leur chair est ordinairement plus ferme et de meilleur goût; c'est aussi par la même raison que l'on ne recueille que ceux qui ne sont pas encore fort avancés en âge; on en ôte les tubes et la peau; quelques personnes en mangent le pédicule, mais il est un peu coriace.

On accommode ce champignon à la sauce blanche, en fricassée de poulet, ou bien on le fait cuire en caisse sur le gril ou dans la tourtière avec du beurre frais ou de l'huile d'olive, du poivre, du sel, des fines herbes et de la chapelure de pain, quelques personnes y ajoutent des anchois achés; on en fait aussi des beignets, d'excellentes crèmes, etc; mais beaucoup de personnes préfèrent de le

manger cru à la poivrade; c'est le même bolet coupé par bandes et desséché avec soin (*) qu'on nous envoie de Provence sous le nom de CÈPE; ainsi préparé on l'emploie toute l'année comme assaisonnement.

Le bolet comestible ne peut incommoder qu'autant qu'on en mangeroit avec excès ou sans l'avoir suffisamment divisé par la mastication; nous ne croyons pas même que parmi les bolets dont la chair est tendre, il y en ait aucun dont l'usage puisse être dangereux (**).

8^{me}. Espèce, pl. 328.

BOLET MARRON. *BOLETUS CASTANEUS*.

BOLETUS, stipite laevi, castaneo-lateritio; pileo stipiti concolore; carne nived : tubis ex albo luteis.

Terrestris. Stipes ut plurimum mollis, sæpè basi rimosus et tumidus. Pileus veluti villosus aut sicut pulverulentus, plerumquè castaneo-lateritius, aliquandò castaneo-luteus, præsertim marginem juxta.

Caract. Spécif. Le BOLET MARRON a son pédicule lisse et d'un rouge brun tirant sur la couleur de la châtaigne; son chapeau est ordinairement de la même couleur; sa chair est blanche, mais mollassse et cotonneuse; ses tubes, d'abord d'un blanc de lait, deviennent jaunes avec l'âge.

Ce bolet est terrestre. Son pédicule est ordinairement mou et souvent renflé et crevasse à sa base; son chapeau, qui a un aspect poudreux ou qui paroît velouté, et qui est ordinairement de la même couleur que son pédicule, est quelquefois d'un jaune tanné, surtout vers ses bords; ceci se remarque principalement quand ce champignon a cru dans un terrain trop humide.

(*) Voyez ce que nous avons dit pag. 275, sur les précautions à prendre pour recueillir et conserver les champignons comestibles.

(**) Dans le cas où on se sentiroit incommodé après avoir mangé de ce champignon, ou de tout autre; il faudroit suivre de point en point le traitement, dont on trouvera les principales indications à la suite de la description de l'AGARIC ORANGE-FAUSSE. Nous avons déjà parlé fort au long des précautions à prendre en pareil cas, dans notre DISCOURS SUR LES PLANTES VÉNÉNEUSES DE LA FRANCE, pag. 22 et suiv.

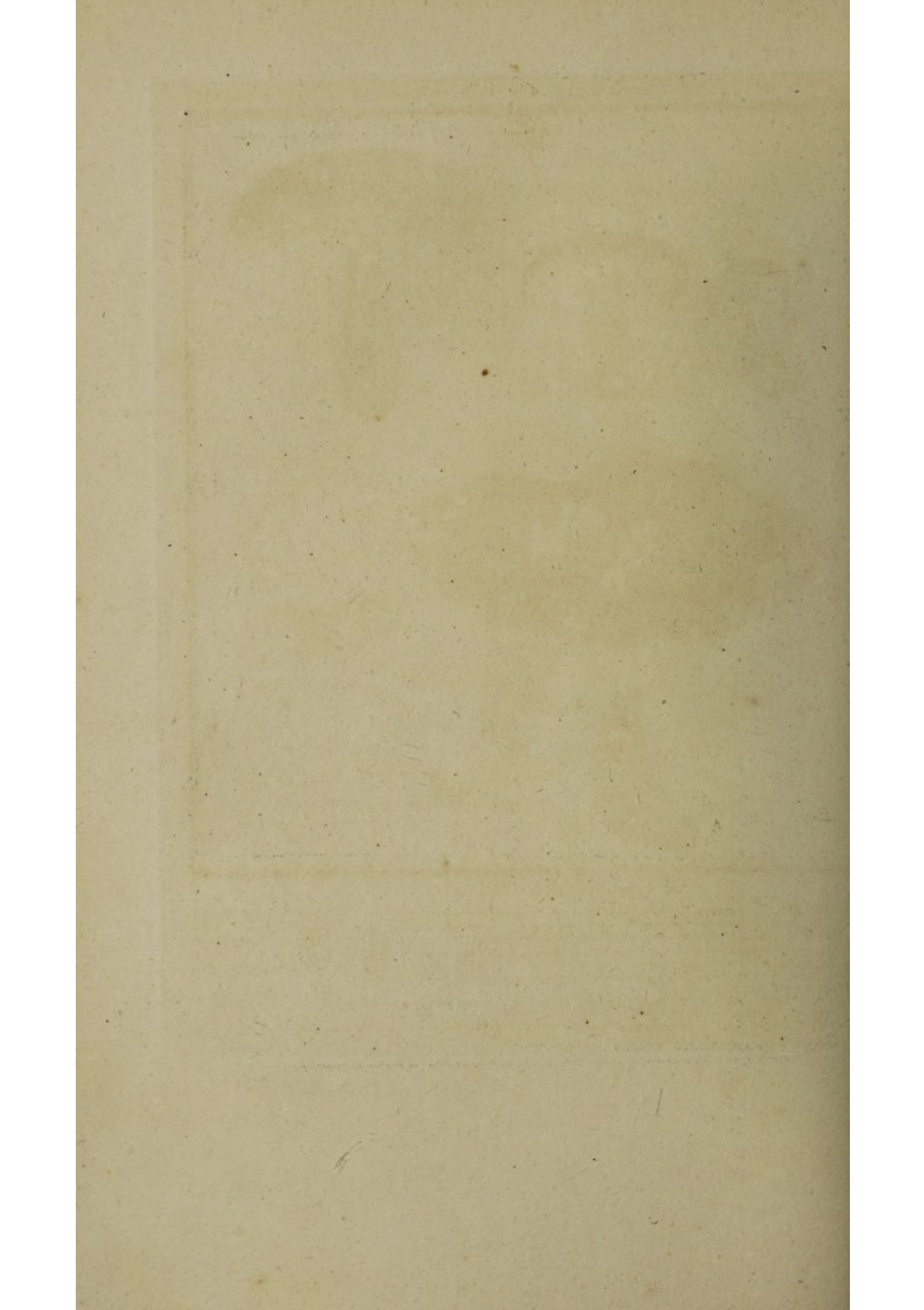
9^{me}. Espèce,

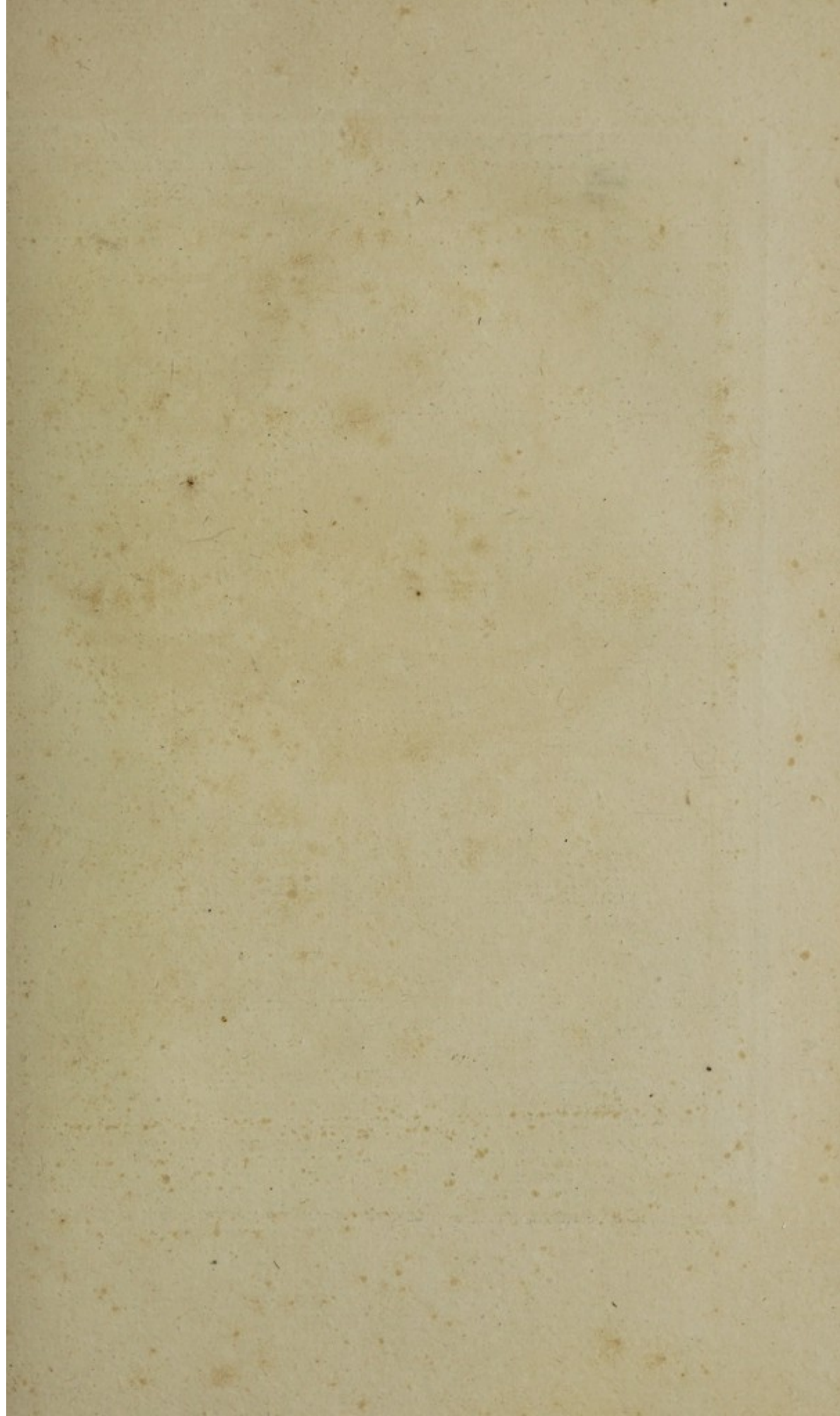


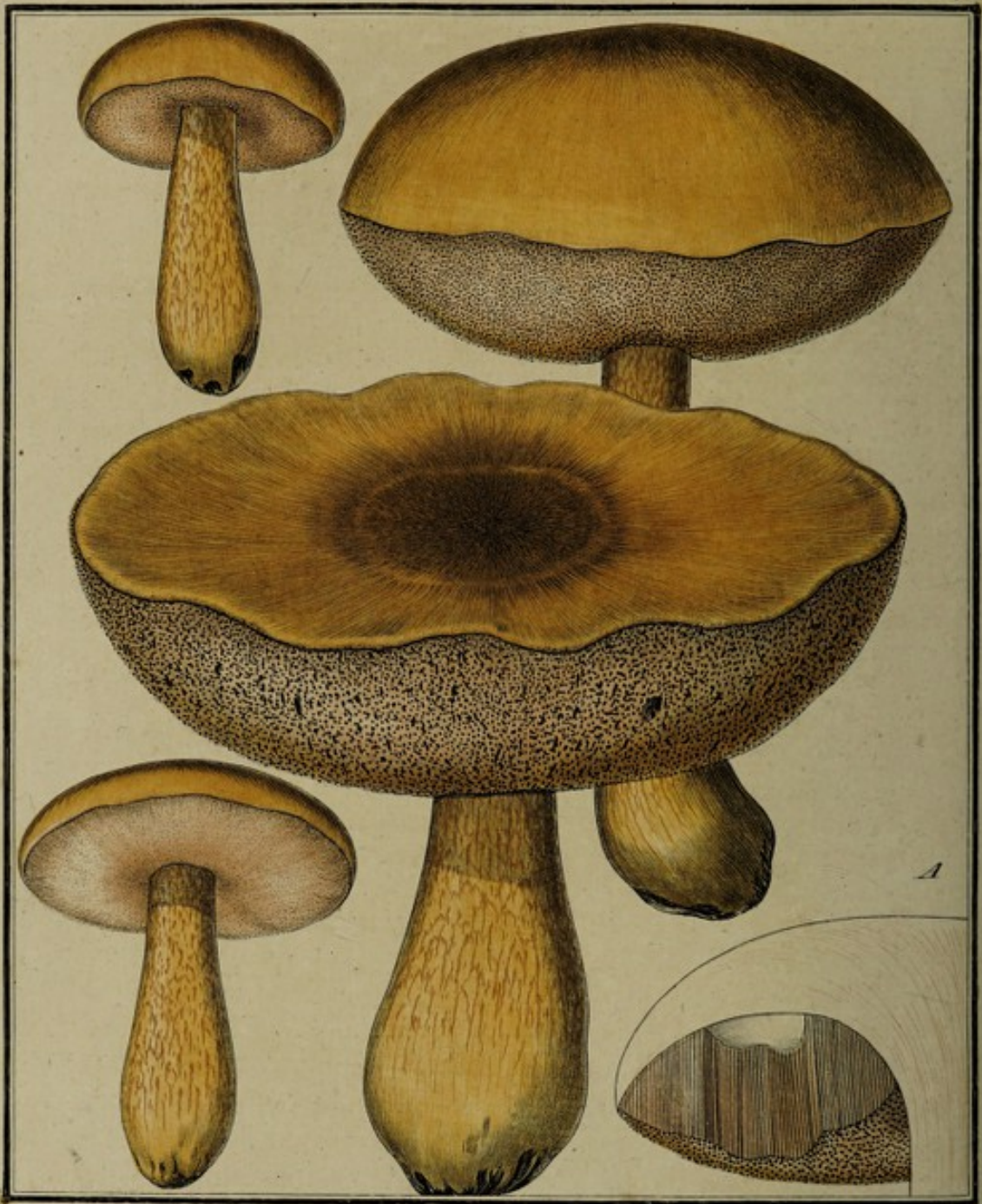
LE BOLET MARRON.

Boletus castaneus. Ce champignon est commun dans nos bois en juillet, août et septembre... dans l'état de jeunesse son chapeau se présente sous une belle forme semi-orbulaire, ses tubes sont blancs, à peine apparents, le pédicule et le chapeau ont un aspect velouté; dans un âge plus avancé, le chapeau se déforme devient concave et ses tubes acquièrent un plus grand diamètre et prennent une couleur d'un jaune sale; sa chair est blanche et ne change point de couleur quand on l'entame, son pédicule est souvent creux vers son extrémité inférieure, ou s'il est plein c'est d'une substance molasse et fibreuse comme du coton; ses tubes se séparent aisément de la chair, lorsqu'on les observe un à un avec une forte loupe ils paroissent comme dans la fig. R.

ND R. Les fig. A, B, C. représentent ce champignon dans l'état de jeunesse; la fig. D le représente dans l'état de maturité; on voit sa coupe verticale fig. E et un assemblage de tubes séparés de la chair fig. F.
Il est mucilagineux mais n'a aucun goût, pas même celui de champignon.







LE BOLET CHICOTIN.

Boletus fellens Ce champignon est commun en juillet et août dans nos bois. sa superficie est sèche, unie comme de la peau de, son goût est épais, blanche, molasse, ne change pas brusquement de couleur quand on l'entame mais prend seulement à la langue une légère teinte rose; ses tubes sont allongés, cohérens entre eux et se détachent facilement de la chair; ils sont à peine apparents lorsque le champignon est jeune et deviennent très larges et irréguliers lorsqu'il est avancé en âge; son pédoncule est plein, fibreux à sa partie inférieure, marqué à sa superficie de lignes et de mailles d'un rouge bistré et toujours renflé à sa base; il a beaucoup d'affinité avec le **BOLET COMESTIBLE**, mais il en diffère essentiellement par une légère teinte rose qui colore ses tubes et par son ouverture cavitaire.

A. B. On voit ce champignon représenté dans tous ses âges... la fig. A en fait voir la coupe verticale.

9^{me}. Espèce, planche 379.BOLET CHICOTIN. *BOLETUS FELLEUS*.*BOLETUS*, stipite reticulato, ventricoso; pileo fulvo; carne niva, molliuscula: tubis ex albo subcarneis.

Terrestris. Stipes fulvus, apice plus minùsve attenuatus, aliquandò vix reticulatus. Pileus stipiti concolor aut saturatior nonnunquàm subfuligineus. Caro tenuis, in fracturâ citò dilutissimè rosea; amara sed in umbrosis inertior. Tubi longissimi ut plurimùm per explicationem subcarnei, interdùm sulphurei.

Caract. Spécif. Le BOLET CHICOTIN a son pédicule reticulé, ventru et ordinairement fort allongé; son chapeau, d'abord très-voûté, plus ou moins aplati ensuite, et quelquefois même creusé en coupe, est pour l'ordinaire d'une couleur fauve; sa chair est blanche, mollasse, et peu épaisse en proportion du diamètre de son chapeau; ses tubes, d'abord blancs, prennent à la longue une teinte de couleur de chair.

Ce bolet est terrestre. Son pédicule de couleur fauve, plus ou moins aminci à son sommet, est quelquefois à peine réticulé. Son chapeau, ordinairement de la même couleur que son pédicule, est quelquefois d'une couleur plus foncée, quelquefois aussi il a une légère teinte bistrée. Sa chair, qui devient d'un rose tendre quand on la rompt, est fort amère, à moins que ce champignon ne soit venu dans un lieu trop ombragé; on remarque aussi qu'après des pluies de longue durée sa chair est presque insipide, et cet effet, comme nous l'avons dit pag. 275, a lieu généralement pour tous les champignons dont la chair est tendre.

Rapproch. Le bolet chicotin a quelquefois assez de ressemblance avec le BOLET COMESTIBLE; mais ce dernier, comme nous l'avons dit, pag. 322, a sa chair beaucoup plus épaisse que le bolet chicotin, elle est aussi beaucoup plus ferme, d'une saveur très-agréable et ne change pas de couleur quand on l'entame; ses tubes, bien moins allongés que ceux du bolet chicotin, n'ont jamais comme eux une teinte rose; de plus le pédicule de celui-ci est toujours beaucoup plus aminci à son sommet que celui du bolet comestible; ce dernier caractère suffit même à l'œil un peu exercé pour ne pas confondre ces deux espèces.

10^{me}. Espèce, planche 490, figure I.

P. S. Le champignon, connu *vulg.* sous le nom de BOLET TUBÉREUX, et représenté pl. 100, sous cette dénomination doit être rapporté à cette espèce, (la pl. 100 doit précéder celle 490).

BOLET RUBÉOLAIRE. *BOLETUS RUBECOLARIUS.*

BOLETUS, stipite reticulato, flavo; pileo concamerato; carne lutea mutabili: tubis ore cinnabarinis.

Terrestris. Stipes ut plurimum crassus, basi valde tumidus, fig. A. B, tab. 100, aliquando gracilis et subaequalis, fig. C. D. E. F, tab. 490. Pileus dimensionibus varius, nunc etiam subalbidus, nunc cinereus, nunc cinereo-rufidus, interdum sublateralitio-fulvus, saepius fulvo-fuliginosus. Caro crassa, lutea, in fracturâ citò virescens in his, rubescens in illis, quandoque cyanescent. Tubi lutei ore primum miniati, demum omnino lutescentes, praesertim pilei marginem juxta, fig. D, tab. 490.

Suillus esculentus, crassus, magnus, vernus. MICH. gen. 129. Tab. 69. Fig. 2?

Fungus porosus pediculo crasso capitulo parvo. BUXE. cent. V. Tab. 13?

Fungus porosus, magnus, crassus. TOURNEF. elem. 440. Tab. 328?

Ceryomices crassus. BATT. fung. 62. Tab. 30. Fig. A. B.

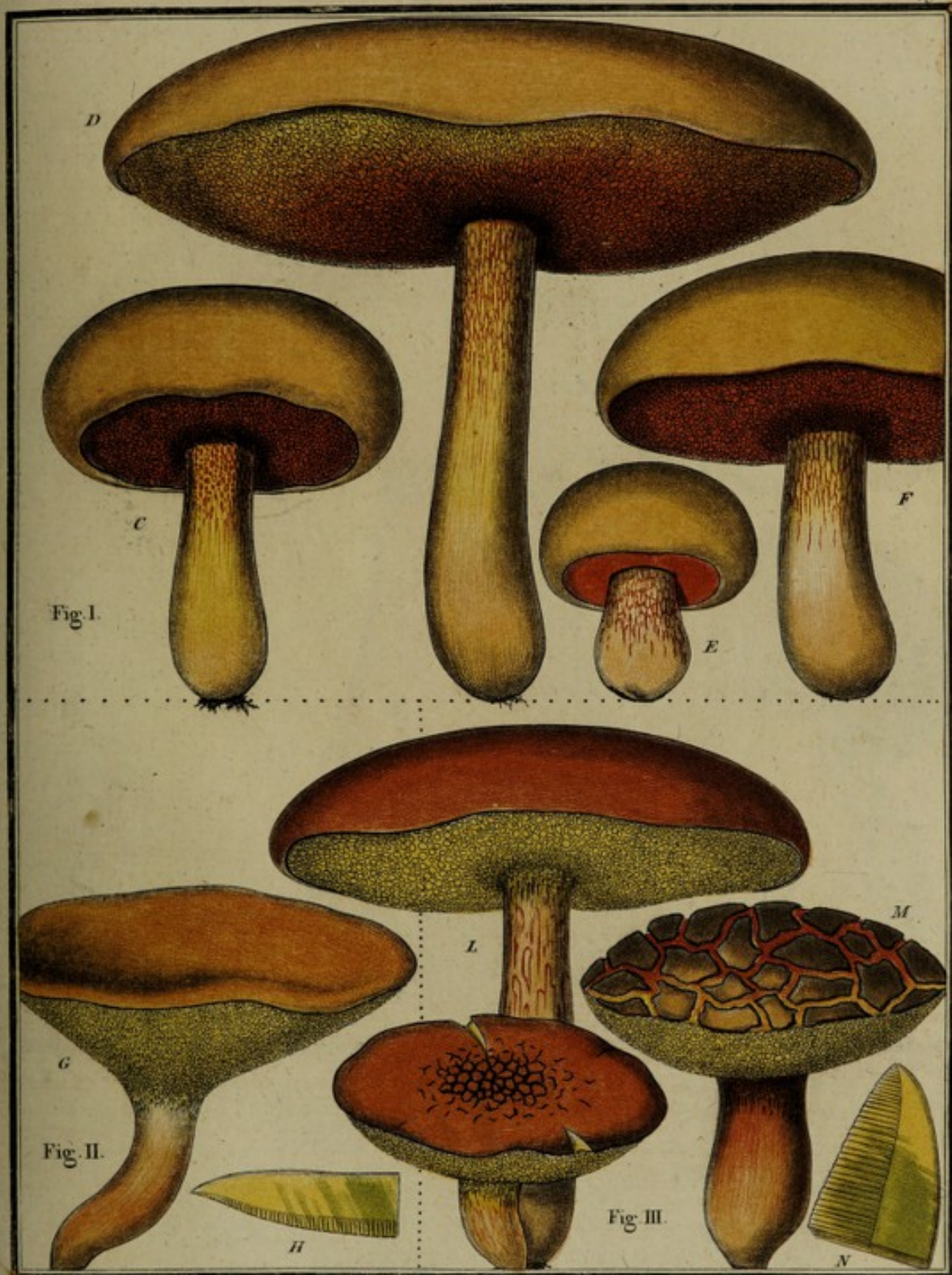
Boletus olivaceus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 105. Tab. 106.

Boletus luridus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 107.

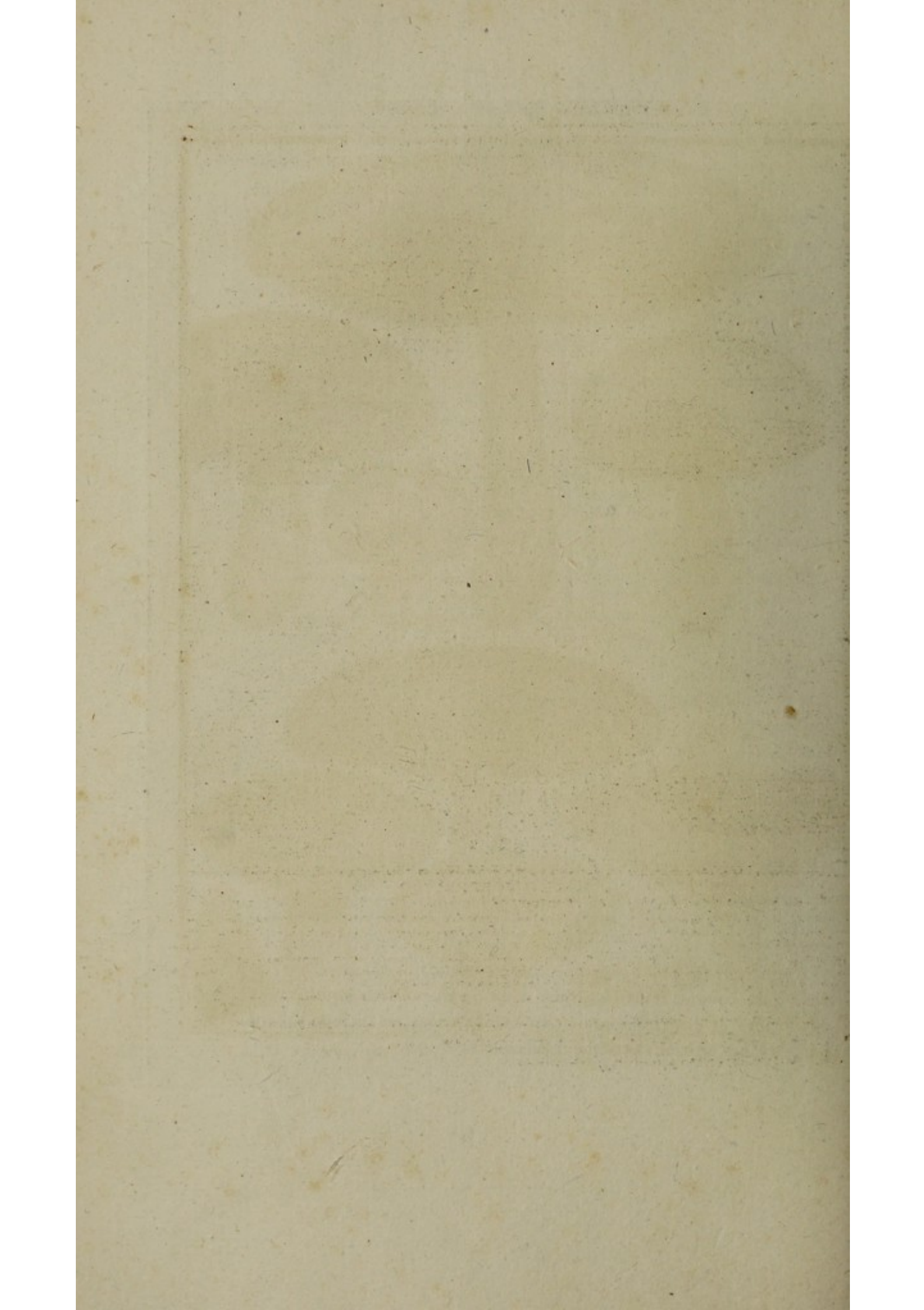
Caract. Spécif. Le BOLET RUBÉOLAIRE a son pédicule reticulé et jaune; son chapeau voûté est ordinairement fort large, quelquefois même il a jusqu'à 18 et 20 pouces de diamètre; sa chair jaune change de couleur si-tôt qu'on l'entame; ses tubes sont d'un rouge de cinabre à leur orifice, et c'est principalement par là qu'on le distingue.

Ce bolet est terrestre. Son pédicule, ordinairement fort gros et très-renflé à sa base, comme dans la fig. A. B, pl. 100, est quelquefois grêle et sans renflement bien sensible, fig. C. D. E. F, pl. 490. Son chapeau, dont les dimensions varient à l'infini est pour l'ordinaire d'une couleur bistrée tirant sur le roux; mais quelquefois il est blanchâtre ou grisâtre, quelquefois il est d'un gris roux et quelquefois d'un rouge fauve. Sa chair épaisse et jaune devient, quand on l'entame, tantôt verte, tantôt rouge, tantôt bleue. Ses tubes jaunés ont d'abord leur orifice rouge; mais avec l'âge la couleur rouge disparaît et est remplacée par une couleur jaune; c'est près des bords du chapeau, comme on le voit fig. D, pl. 490, que commence à s'opérer ce changement.

Rapproch. Le bolet rubéolaire a beaucoup de rapports avec le BOLET CHRYSENTÈRE, la 12^{me}. espèce de ce genre; mais ce dernier n'a



BOLET RUBÉOLAIRE, Fig. I. BOLET LIVIDE, Fig. II. BOLET CHRYSENTERUS, Fig. III.



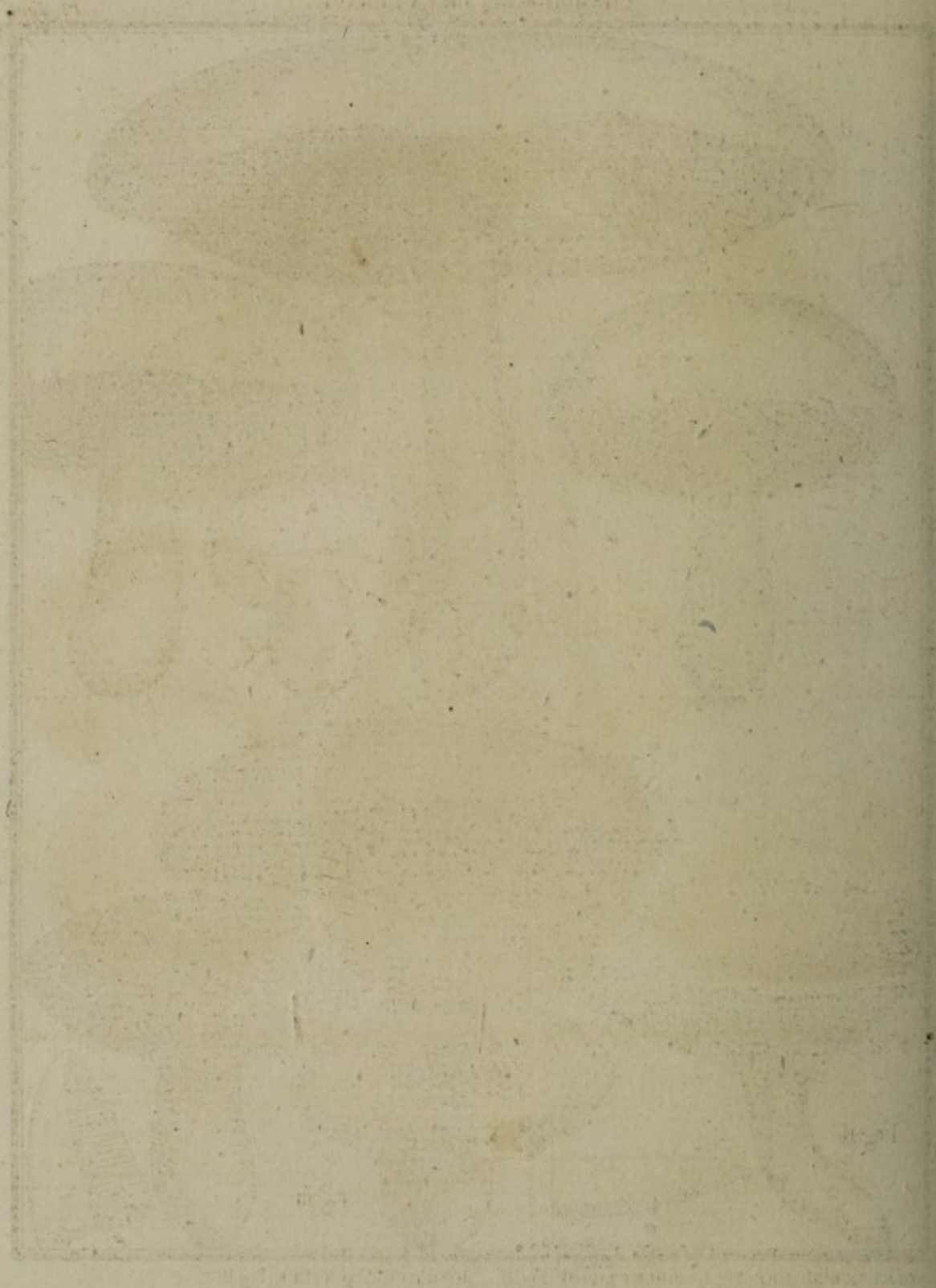


LE BOLET TUBEREUX

Boletus tuberosus. On le trouve en août et septembre dans les bois. son CHAPEAU a quelquefois jusqu'à 18 pouces de diamètre, sa chair est très épaisse, continue avec celle du pédoncule, changeant de couleur presque aussitôt qu'on l'entame, ses TUYAUX sont très longs, très menus, confus avec la chair, sur laquelle ils ne sont qu'appliqués et de laquelle on les sépare facilement sans qu'il y ait de déchirement sensible dans l'état de jeunesse, son CHAPEAU est convexe en dessus et concave en dessous sa superficie est sèche, sa chair ferme, acide et d'un jaune pâle; dans l'état de vieillesse, il est convexe en dessus et en dessous, sa superficie est humide, sa chair est moins ferme, d'un jaune plus clair et parsemée d'un nombre prodigieux de piqûres de vers. PEDICULE plein, continu avec le chapeau, très raylé à sa base et peu creusé à son extrémité supérieure.

N.B. Les fig. A et B représentent ce CHAMPIGNON dans différents âges. La fig. C démontre une partie du chapeau coupée verticalement, il y a une variété dont les tuyaux sont blancs.

Quand il est jeune il a un goût exquis, sitôt qu'il est un peu avancé en âge, il devient d'une amertume insupportable. la chair de la variété est amère dans l'état de jeunesse, comme dans l'état de vieillesse.



jamais l'orifice de ses tubes rouge. Il faut aussi le distinguer de la 3^{me}. espèce, le BOLET POIVRÉ; celui-ci a ses tubes entièrement rouges, au lieu que ceux du bolet rubéolaire ne sont rouges qu'à leur orifice. On m'a quelquefois apporté des variétés de la 4^{me}. espèce, le BOLET RUDE, et de la 5^{me}. le BOLET ORANGÉ pour le bolet rubéolaire; mais, outre que ces deux espèces ont constamment la surface de leur pédicule hérissée de pointes qui ressemblent aux dents d'une rape, leur chair est blanche et ne change pas de couleur quand on l'entame.

11^{me}. Espèce, planche 490, fig. II.

BOLET LIVIDE. *BOLETUS LIVIDUS*.

BOLETUS, stipite gracili, nec reticulato; pileo subcomplanato; carne lutea, mutabili: tubis luteis, brevissimis.

Terrestris; in locis humidis, imò paludosis habitat. Stipes lævis ut plurimum basi attenuatus et pileo concolor. Pileus subcomplanatus, cum ætate cupularis, fig. G, nunc cinereo-fulvus, nunc sordidè subrufidus, plerumque subfulgineo-lividus. Caro tenuis in fracturâ citò virescens, fig. H.

Caract. Spécif. Le BOLET LIVIDE a un pédicule grêle dont la surface n'est jamais réticulée; son chapeau est ordinairement aplati, souvent même creusé en soucoupe; sa chair jaune change de couleur quand on l'entame; ses tubes sont jaunes, extrêmement courts, comme on le voit fig. H, et ne se terminent point de manière à former un angle rentrant au sommet du pédicule, comme dans la plupart des espèces de cette première division.

Ce bolet est terrestre, et se plaît dans des lieux humides et marécageux. Son pédicule, ordinairement de la même couleur que son chapeau, est aminci à sa base. Son chapeau, fig. G, est tantôt d'un gris fauve, tantôt d'un roux sale, mais plus ordinairement d'une couleur livide, tirant sur le bistre. Sa chair mince, fig. H, devient verte sitôt qu'on la rompt.

Rapproch. Ce bolet se rapproche beaucoup du BOLET CHRYSENTÈRE qui, comme nous le dirons dans un instant, se montre sous des formes et des couleurs extrêmement variées; mais il en diffère par ses tubes qui sont extrêmement courts.

12^{me}. Espèce, planche 490, fig. III.

P. S. Il faut aussi rapporter à cette espèce les individus dont nous avons donné la figure, pl. 393, sous le nom *vulg.* de BOLET COMMUN, et ceux représentés pl. 4. sous le nom de BOLET JAUNE; BOLET ÉPAIS. FL. FR.

BOLET CHRYSENTÈRE. *BOLETUS CHRYSENTERON*.

BOLETUS, stipite subgracili; pileo fornicato; carne lutea, molliusculâ, mutabili: tubis luteis, latis, longiusculis.

Terrestris; formâ, colore, dimensionibusque frequentissimè ludit. Stipes in his subæqualis, fig. 1, tab. 490. . . fig. A. B. C, tab. 4, in illis ventricosus, fig. a, tab. 393, sæpè basi attenuatus, fig. A, tab. 393; nunc fusco-lateritius, nunc luteus, interdum aurantiacus; modò lævis, modò reticulatus, nonnunquàm lineis miniatis veluti pictus. Pileus cinereo-fuliginæus, lateritio-æreus, aut sublateritio-fuscus, plus minùsve obscurus; aliquandò subalbidus; sæpè etiam variè rimosus fig. x, tab. 490. Caro in his tenuis, fig. d, tab. 4, in illis crassiuscula, fig. x, tab. 490, ut plurimùm saturatè flava, aliquandò dilutè lutea, interdum vix sulphurèa; in fracturâ citò virescens in pluribus, lentè in quibusdam, aliquoties non perspicuè mutabilis.

Fungus porosus pediculo crasso, capitulo parvo. Buxb. Cent. V. Tab. 13?

Suillus porosus crassus viscidus superne obscurus. Mich. gen. 128. Tab. 69. Fig. 1.

Ceryomyces crassus. Batt. fung. 62. Tab. 30. Fig. D. E. F. G?

Boletus reticulatus. Schæff. fung. tom. II. Tab. 130?

Boletus cupreus. Schæff. fung. tom. II. Tab. 133.

Caract. Spécif. Le BOLET CHRYSENTÈRE a ordinairement son pédicule grêle; son chapeau hémisphérique a rarement plus de 3 à 4 pouces de diamètre; sa chair, un peu mollasse, est pour l'ordinaire jaune et change de couleur si-tôt qu'on l'entame; ses tubes, assez allongés, sont fort larges et très-irréguliers dans leur parfait développement.

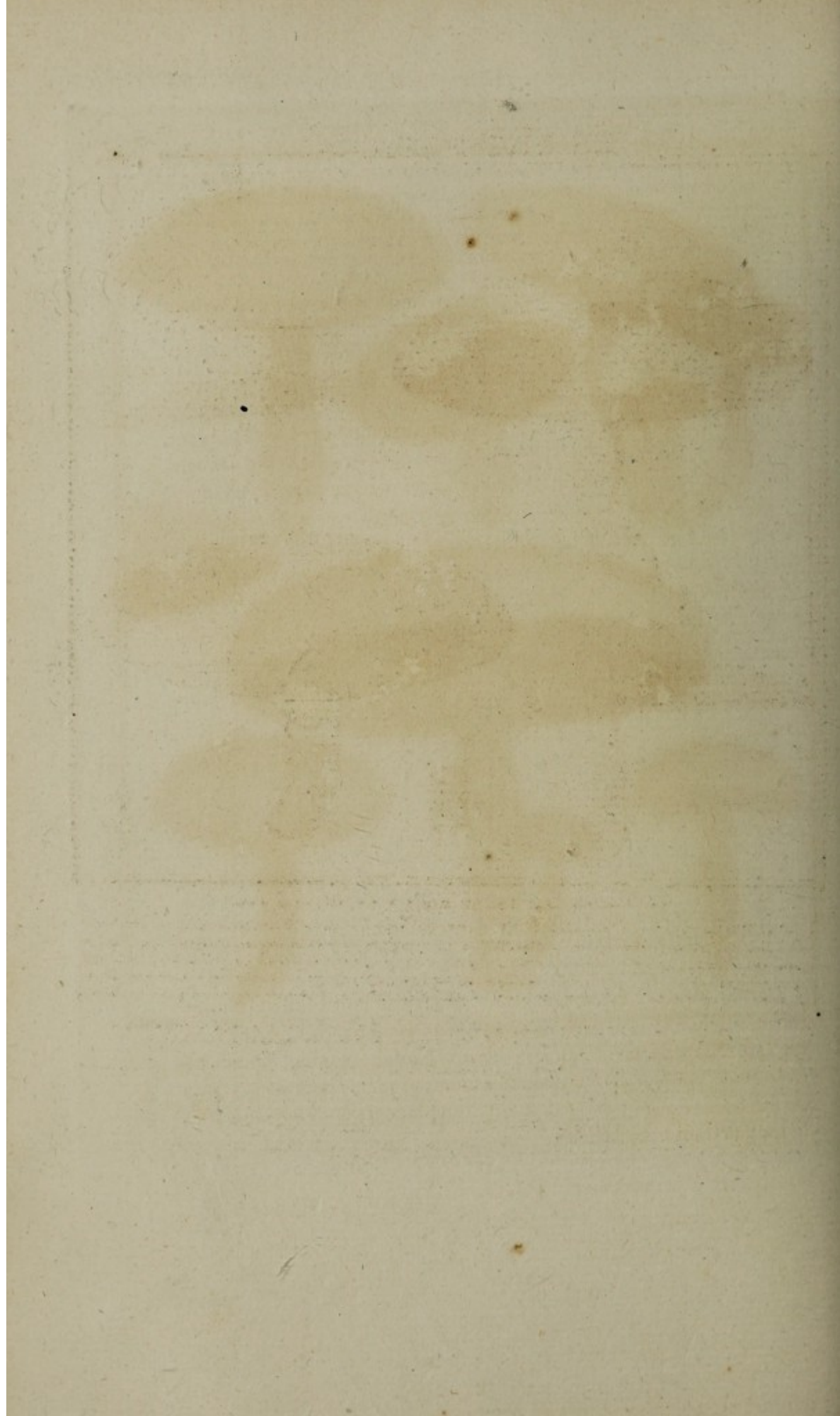
Ce bolet ne vient que sur la terre, et varie extraordinairement dans sa forme, sa couleur, et ses dimensions. Dans les uns, fig. 1, pl. 490. . . fig. A. B. C, pl. 4, le pédicule est presque égal en grosseur d'un bout à l'autre; dans d'autres, fig. a, pl. 393, il est ventru; dans d'autres encore, et c'est le plus grand nombre, il est fort aminci à sa base, fig. A, pl. 393; ce pédicule est tantôt brun, tantôt d'un rouge de brique, tantôt jaune, quelquefois d'une belle couleur orangée; il y en a aussi dont la surface du pédicule est lisse; dans



LE BOLET COMMUN.

Boletus communis. On rencontre fréquemment ce champignon dans tous nos bois depuis le mois de juin jusqu'en novembre, sa chair est molasse, pâteuse, jaunâtre, elle a une teinte vineuse sous la peau qui est sèche, souvent recouverte et qui paroit comme poudreuse, surtout dans les jeunes individus; ses tubes sont d'un beau jaune, se séparent sans effort de la chair, ceux qui avoisinent le pédicule y sont pour l'ordinaire décurrents; le pédicule est plein, fibreux, presque toujours terminé en pointe et remarquable principalement par sa couleur jaune, bigarrée de rayes rouges, droites et longitudinales; il y a des individus dont la chair devient verdâtre ou d'un bleu cendré quelque temps après qu'on l'a entamée; et il y en a d'autres, c'est même le plus grand nombre, dont la chair ne change point de couleur soit qu'on la casse soit qu'on la coupe... si on expose ce champignon sur une glace quand il est encore frais il la couvre d'une poussière roseâtre et extrêmement fine qui sort de ses tubes.

Il y a peu de champignons qui soient plus que celui-ci exposés à varier de forme de grandeur et de couleur les fig. A et B en représentent les deux variétés qui paroissent les moins inconstantes. — Coupe Fig. C.



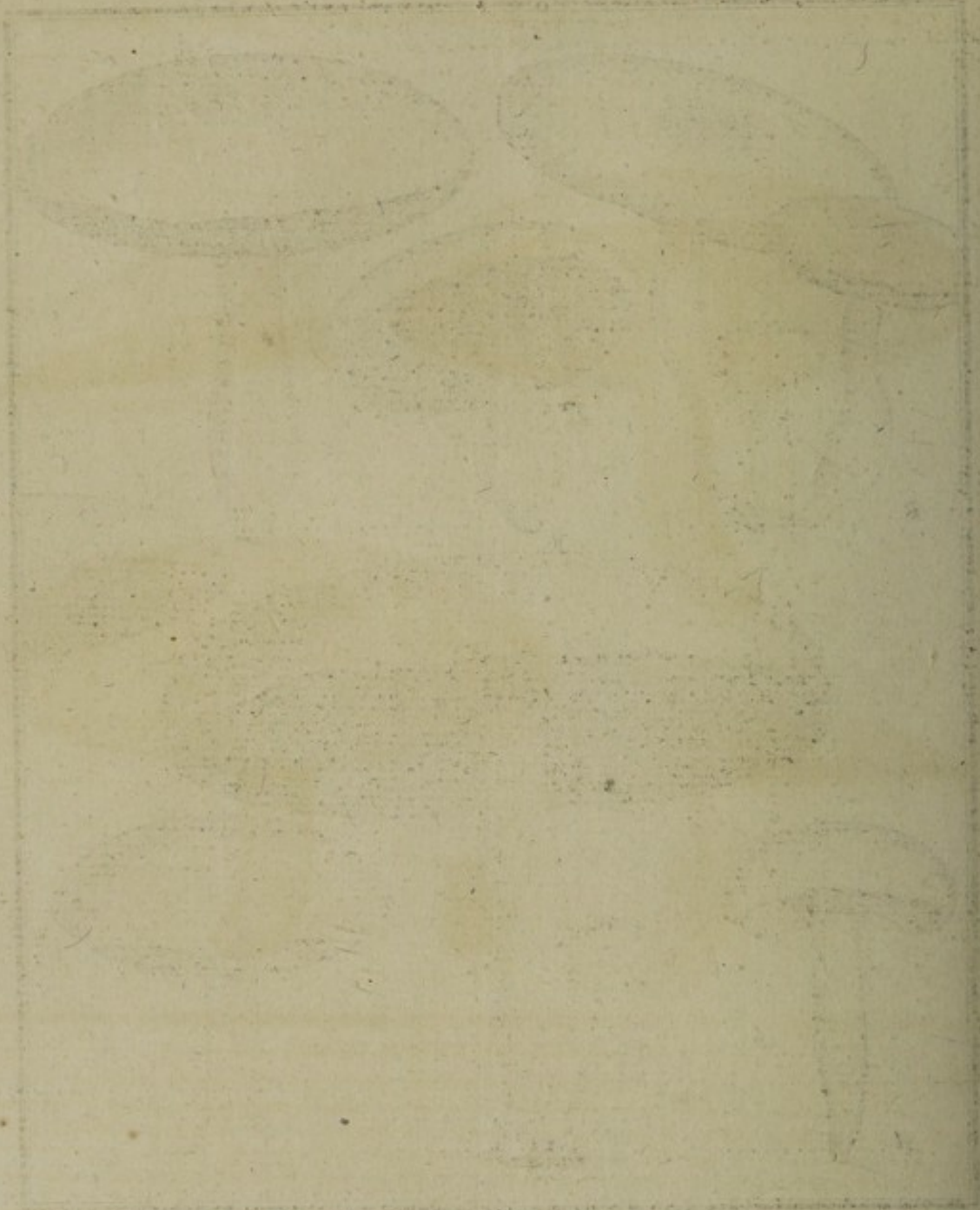


LE BOLET JAUNE. LE BOLET EPAIS. FLOR. FRA.

Boletus luteus. L. S. P. Crypt. Fung. 1646. PORT; il a rarement plus de 3 pouces de hauteur, on le trouve dans les bois, à l'ombre, pendant l'été et l'automne. CHAPEAU assez régulièrement arrondi, concave, quelquefois légèrement applati, et même un peu creux: sa substance est ferme, épaisse; elle change de couleur sitôt qu'on l'entame; il est doublé de pores jaunâtres qui ont la forme d'une éponge: ceux qui environnent le pédicule à son insertion, sont allongés et ne peuvent en être séparés dans leur entier. PÉDICULE, plein d'une substance ferme dans sa jeunesse, mais qui devient spongieuse en vieillissant.

N^{os} B. La chair du chapeau et du pédicule est presque toujours parsemée de piquures de vers. La fig. A représente un BOLET JAUNE vu en dessus. La fig. B est celle du même BOLET vu en dessous. Les fig. C, D sont des morceaux de cette plante coupés verticalement. La fig. M représente des bords ou pores voisins à la tige.

Il a une odeur de champignon un peu sulfureuse, il est mucilagineux et presque sans goût. On n'est pas dans l'usage d'en manger, quoiqu'il paroisse ne rien contenir de vénéneux.



Le 10 Mars 1871
Paris
Monsieur le Ministre
J'ai l'honneur de vous adresser ci-joint le rapport que vous m'avez demandé par votre lettre du 27 février dernier. J'ai également l'honneur de vous adresser ci-joint le rapport que vous m'avez demandé par votre lettre du 27 février dernier. J'ai également l'honneur de vous adresser ci-joint le rapport que vous m'avez demandé par votre lettre du 27 février dernier.

dans d'autres elle est réticulée, dans d'autres encore elle est colorée de lignes rouges verticales, qui semblent avoir été faites au pinceau. Son chapeau est tantôt d'une couleur cendrée, tirant sur le bistre, tantôt d'une couleur bronzée, tantôt d'un rouge brun plus ou moins obscur, quelquefois blanchâtre. Sa chair tantôt mince, comme on le voit pl. 4, fig. c. tantôt épaisse, fig. x, pl. 490, et ordinairement d'un jaune foncé, est quelquefois légèrement teinte de jaune; quelquefois même elle est à peine d'une couleur sulfurine. J'ai remarqué aussi que dans le plus grand nombre d'individus la chair devient verte sitôt qu'on la rompt, que dans quelques-uns elle ne verdit que lentement, et que dans d'autres elle ne change pas sensiblement de couleur.

Rapproch. Ne confondez pas le bolet chrysentère avec le précédent qui ne vient ordinairement que dans des terrains marécageux et dont les tubes sont toujours très-courts. Il faut aussi le distinguer de la 10^{me}. espèce, le BOLET RUBÉOLAIRE dont les tubes, rouges d'abord à leur orifice, ne deviennent jaunes que lorsque le champignon approche du terme de son dépérissement. Quelquefois le bolet chrysentère a assez de ressemblance avec le BOLET POIVRÉ, comme nous l'avons dit pag. 318; mais ce dernier a ses tubes rouges et sa chair, qui ne change point de couleur quand on l'entame, a un goût de poivre que celle du bolet chrysentère n'a jamais.

13^{me}. Espèce, planche 369.

BOLET INDIGOTIER. *BOLETUS CYANESCENS*.

BOLETUS subfuligineo-cinereus; stipite ventricosus; pileo lato; carne nived, mutabili: tubis albidis.

Terrestris. Stipes crassus, subfuligineo-cinereus, interdum luteolus, apicem juxta strictus, albus. Pileus fornicatus, stipiti concolor, ut plurimum sublævigatus, aliquandò veluti pulvere conspersus, subpanneus. Caro crassissima, firma, fracturâ brevi cyanescens; in locis humidis vero aut post pluviosas tempestates ad colorem cyaneum lentè vergens, seu vix mutabilis.

Caract. Spécif. Le BOLET INDIGOTIER est d'une couleur cendrée tirant sur le bistre. Il a ordinairement un pédicule fort gros et ventru, un chapeau très-large; sa chair, blanche comme la neige, change de couleur si-tôt qu'on l'entame, et même pour peu qu'elle ait été froissée; ses tubes, d'abord d'un blanc de lait, deviennent à la longue d'un blanc sale.

O o o o

Ce bolet ne vient que sur la terre. Son pédicule a pour l'ordinaire toute sa surface d'un gris bistré ou jaunâtre, excepté vers son sommet où il est blanc, et où on remarque une espèce d'étranglement qui ne s'efface ordinairement que lorsque le champignon approche de son dépérissement. Son chapeau voûté est de la même couleur que son pédicule; sa surface est lisse; quelquefois cependant on la croiroit saupoudrée de poussière, et quelquefois aussi elle a un aspect pelucheux. Sa chair ferme, très-épaisse et blanche, comme nous l'avons dit plus haut, devient d'un beau bleu, sitôt qu'on l'entame; on remarque seulement que quand ce champignon a pris son accroissement dans un lieu trop humide, ou pendant des pluies de longue durée, sa chair change de couleur plus lentement, et quelquefois même se colore à peine.

Obs. M. PALLAS parle d'un champignon dont la chair, blanche comme celle du bolet indigotier, prend une couleur bleue quand on l'entame, et ce naturaliste attribue à l'action de l'air ce changement de couleur. M. BONNET, tom. V, pag. 19, rapporte des expériences de M. J. L. SALADIN, qui prouvent au contraire que ce n'est ni l'air, ni la lumière qui colorent la chair de ces sortes de champignons: et en effet, comme la fort bien remarqué M. SALADIN, qu'on en rompe la chair à l'air, plongée dans de l'eau ou dans de l'huile, en plein jour ou dans une cave, elle se colore de même.

— Selon moi, le changement de couleur qu'éprouve la chair du bolet indigotier, de même que celle des autres bolets analogues, est dû à un suc propre, qui est coloré dans l'intérieur des vaisseaux qu'il occupe, mais qu'on n'aperçoit pas, parce que ces vaisseaux sont trop déliés, et qu'il y est trop concentré; ce suc, une fois que les vaisseaux qui le tenoient renfermé sont brisés, s'épanche sur les fibres charnues qui les avoisinent et leur communique sa couleur qui, étant très-fugace, s'affoiblit peu-à-peu et disparaît bientôt entièrement.

Rapproch. Le bolet indigotier a quelquefois beaucoup de ressemblance avec le BOLET COMESTIBLE dont nous avons donné la description pag. 322; mais dans ce dernier la chair ne change jamais de couleur quand on l'entame, et les tubes, blancs d'abord, se colorent toujours de jaune, ou prennent avec l'âge une couleur ferrugineuse; au lieu que dans le bolet indigotier ils deviennent seulement d'un blanc sale; remarquez aussi que le bolet comestible n'a jamais vers le sommet de son pédicule cette espèce d'étranglement qui caractérise le bolet indigotier.



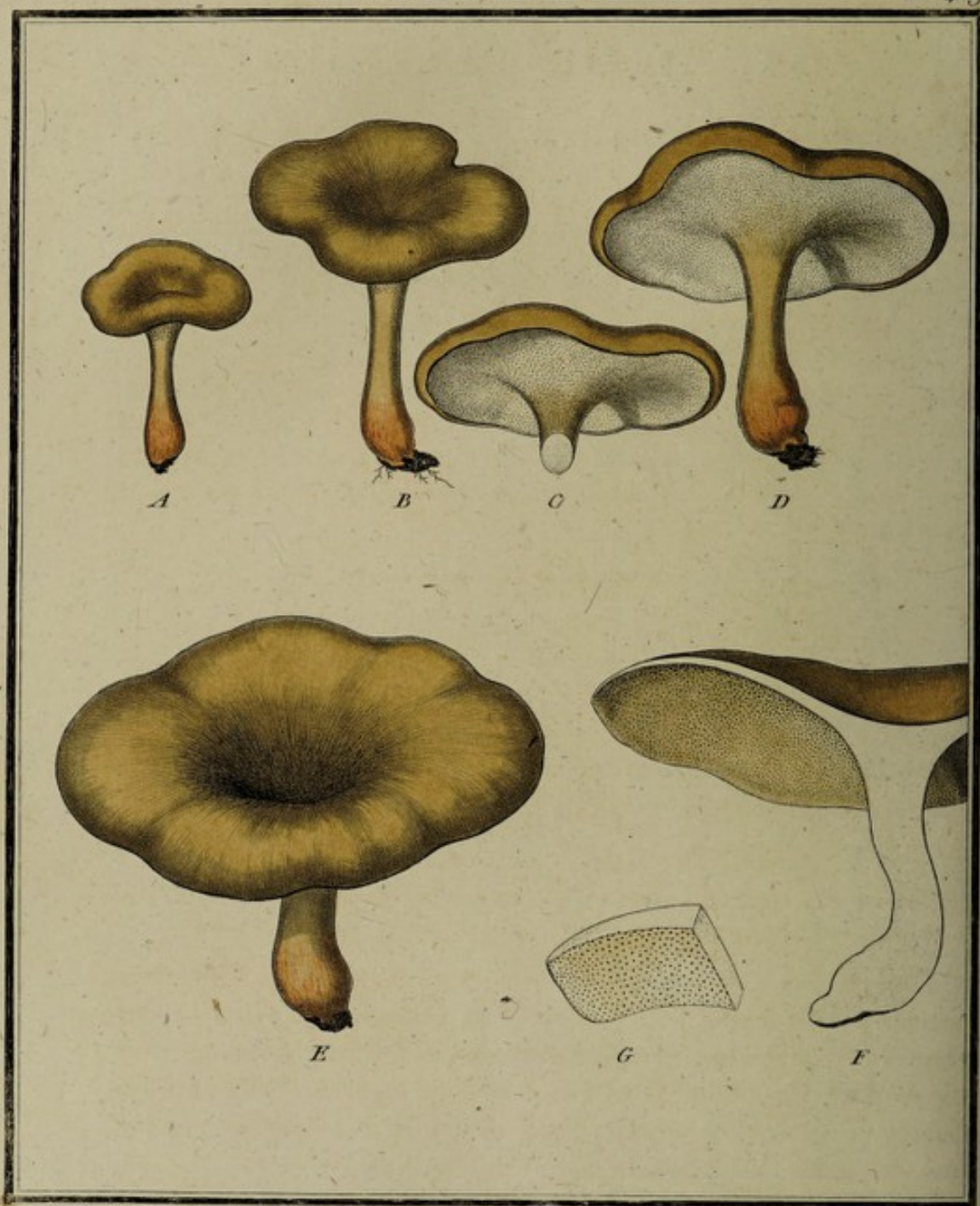
LE BOLET INDIGOTIER.

Boletus cyanescens... Ce champignon est commun dans nos bois en juillet et août, il est facile de le distinguer des autres espèces de ce genre par une sorte d'étranglement ou de bourrelet que l'on remarque constamment sur son pédicule à l'endroit où les bords du chapeau étoient en contact avec lui avant son développement. sa superficie est sèche matto plus ou moins unie et assez semblable à celle du Bolet comestible; ses tubes sont blancs dans l'état de jeunesse, ils deviennent d'un blanc sale en vieillissant: lorsque l'on casse ce champignon ou qu'on le coupe, sa chair est d'abord blanche comme du lait et en moins d'une minute elle est de plus beau bleu d'indigo, la seule impréssion des doigts sur le chapeau, les tubes, ou le pédicule produit le même effet; au bout de quelques heures cette couleur perd de son intensité elle se détruit même entièrement à la longue, ou tubes se séparent aisément de la chair qui est ferme et cassante.

N. B. On voit ici ce champignon représenté dans deux états; la fig. A. en fait voir la coupe verticale, la fig. B. représente une partie de ses tubes séparés de la chair... il y a des individus qui ont jusqu'à huit à neuf pouces de diamètre. Il n'a rien de désagréable au goût ni à l'odorat, il est seulement pâteux à la bouche.







LE BOLET POLYPORE.

Boletus polyporus Ce Bolet se trouve en automne dans les bois mais il y est fort rare; on le trouve plus fréquemment dans les jardins, sa chair est extrêmement mince, molasse, cependant un peu coriace; ses pores très nombreux ne sont que superficiels; son pédicule est toujours central, plein et renflé à sa base.

N. B. On voit ce champignon représenté dans tous ses âges et ses degrés de développement fig. A. B. C. D. E. la fig. F en représente la coupe verticale on voit fig. G une partie de son chapeau déviée à une forte loupe.

DEUXIÈME DIVISION.

Bolets dont les tubes ou les pores font corps avec la chair de leur chapeau, ou y ont une forte adhérence.

REMARQUE.

Parmi les espèces qui se trouvent dans cette DEUXIÈME DIVISION, il en est une, (c'est la 28^{me}, le BOLET DE BOULEAU) dont les tubes ne font pas corps avec la chair de son chapeau, et n'ont pas même avec elle une adhérence bien marquée; mais ces tubes, percés à jour de part en part, paroissent remplir les mêmes fonctions que s'ils étoient continus; ce bolet a en outre trop d'analogie avec ceux de cette deuxième division, pour qu'il puisse trouver place dans la première.

14^{me}. Espèce, planche 469.

BOLET POLYPORE. *BOLETUS POLYPORUS*.

BOLETUS subcoriaceo-mollis; stipite centrali; pileo subfuligineo-cinerecente, cupulari; carne nived, tenuissimâ: pagina inferiore porosâ.

Terrestris. Stipes gracilis, ventricosus, apice dilatatus, pileo concolor, sed dilutior, plerumque basi ferrugineus. Pagina inferior pilei primum nivea, demum subcinerea.

Caract. Spécif. Le BOLET POLYPORE a sa chair mince, blanche, coriace, mais molle; son pédicule est constamment central; son chapeau d'un gris bistré, est creusé, dès sa naissance, comme une coupe dont les bords seroient renversés; sa surface inférieure est criblée de petits trous étroits, peu profonds et assez éloignés les uns des autres, comme on le voit fig. G.

Ce bolet ne se trouve jamais que sur la terre. Son pédicule grêle, ventru et fort évasé à son sommet, est ordinairement de la même couleur que son chapeau, excepté près de sa base, où il est souvent d'une couleur ferrugineuse. La surface inférieure de son chapeau, d'abord d'un blanc de lait, prend avec l'âge une teinte cendrée.

15^{me}. Espèce, planche 254.BOLET FRANGÉ. *BOLETUS FIMBRIATUS*.*BOLETUS coriaceus*, ferrugineus; stipite centrali; pileo subcyathiformi, zonato, margine fimbriato: tubis brevibus.

Terrestris; annuus. Aliquando solitarius, sæpius vero gregarius, unus cum aliis pilei margine conrescens. Stipes elongatus, gracilis, glaber. Pileus modo glabratus, modo, tomentosus-pubescent et veluti sericeus.

Boletus subtomentosus. Bolt. fung. tom. II. Tab. 87.

Caract. Spécif. Le BOLET FRANGÉ est coriace et d'une couleur tannée; il a un pédicule central et ordinairement fort grêle; son chapeau, toujours creusé en entonnoir, est mince, zoné et frangé à ses bords. Ses tubes sont pour l'ordinaire fort courts et très-irréguliers.

Ce bolet ne se trouve que sur la terre, et quoiqu'il soit coriace, il est cependant annuel; quelquefois il est solitaire; mais plus ordinairement on en trouve de larges touffes dont les individus sont réunis par leur chapeau; son pédicule est toujours fort grêle, fort allongé et glabre. Son chapeau a quelquefois sa surface supérieure parfaitement glabre, et quelquefois elle est légèrement velue et d'un aspect soyeux.

Rapproch. Le bolet frangé a les plus grands rapports avec le BOLET CORIACE, la 17^{me}. espèce de ce genre; mais celui-ci n'a jamais les bords de son chapeau frangés, son pédicule ordinairement velu ou comme drapé à sa base, est plus gros et moins allongé, que celui du bolet frangé; et quoique ce dernier ait ordinairement ses tubes fort courts, ils le sont encore plus dans le bolet coriace. Remarquez en outre que le bolet coriace est bisannuel ou vivace, et qu'il ne vient jamais par touffes.

16^{me}. Espèce,



LE BOLET FRANGÉ.

Boletus fimbriatus ... On trouve ce Champignon dans nos bois vers le commencement de l'été, il vient sur terre et se plaît dans les chemins les plus fréquentés... un Pédicule plein, solide, long d'un à deux pouces porte un Chapeau zoné et dont les bords sont frangés et rarement égaux, quelquefois même plusieurs Chapeaux sont réunis au point de n'en former qu'un pour plusieurs Pédicules... le Chapeau est doublé de tubes continus avec la Chair, inégaux entre eux et d'un diamètre assez grand... il est d'une Substance Solide et coriace.

N. B. la fig. A représente la coupe verticale de ce Champignon... la fig. B représente une partie de son Chapeau dessinée à la Loupe.



16^{me}. Espèce, planche 449, fig. I.

BOLET BISANNUEL. *BOLETUS BIENNIS*.

BOLETUS, stipite contracto, lanato; pileo cyathiformi, crasso, subferrugineo, nec zonato : tubis cinereis, labyrinthiformibus.

Humo aut lignis putridis innascitur; dimensionibus mirè variat; nonnunquàm HYDNUM paginà inferiore imitat. Stipes brevissimus, quandoquè ferè nullus. Pileus primùm globosus poris omninò pervius, demùm in crateram excavatus, veluti pulvere conspersus et in centro ferrugineus. Margo reflexus, repandus, niveus ad colorem subferrugineum ætate vergens. Caro crassa nivea.

Caract. Spécif. Le BOLET BISANNUEL a un gros pédicule court et laineux à sa base. Son chapeau, dans son développement parfait, est d'une couleur tannée, et creusé en entonnoir. Sa chair est coriace, blanche et épaisse; sa surface supérieure n'est jamais zonée. Ses tubes labyrinthiformes sont d'une couleur cendrée.

Ce bolet se trouve tantôt sur la terre, tantôt sur du bois pourri; il varie extraordinairement dans ses dimensions, et quelquefois dans son développement parfait; sa surface inférieure ressemble à celle d'un HYDNE. Il a toujours un pédicule fort court, et quelquefois même on le croiroit sessile. Son chapeau, d'abord arrondi et garni de pores sur toute sa surface, se creuse peu à peu, prend dans le centre une couleur tannée, un aspect poudreux, et devient doux au toucher; ses bords sinués ou différemment découpés se renversent; ils sont d'abord blancs, ce n'est qu'à la longue qu'ils prennent une couleur tannée.

Rapproch. Quelques rapports que paroisse avoir au premier coup-d'œil le bolet bisannuel avec le suivant, cependant on ne confondra pas ces deux espèces pour peu qu'on apporte d'attention; celle dont nous allons donner la description, a sa chair toujours très-mince, son chapeau zoné et soyeux, et jamais sa chair ni ses tubes ne sont blancs comme dans le bolet bisannuel.

17^{me}. Espèce, pl 449, figure II, et pl. 28.

BOLET CORIACE. *BOLETUS CORIACEUS.*

BOLETUS, stipite brevi; pileo umbilicato, subcomplanato, tenui, zonato, sericeo; margine integro: tubis brevissimis.

Biennis aut perennis; terrestris, sæpiùsque truncis arborum innascens; modò solitarius, modò geminus unus cum altero pilei margine conerescens; nunquàm gregarius. Stipes in plurimis basi tumidus et lanatus, in aliquibus subæqualis et glaber. Pileus dimensionibus valdè inconstans, nunc in centro cinereus juxta marginem ferrugineus, nunc in centro ferrugineus margine cinereo, nunc etiam subfusco-lateritius, lateritio-miniacæus, fusco-fuligineus, cinereo-nigricans, subfuligineo-stramineus, etc.

Polyporus lignosus et cespitosus infundibulum imitans supernè nigricans MICH. 131, Tab. 70, Fig. 6? STERR. fung. Tab. 27, Fig. 1?

Fungus lignosus fasciatus VAIL. Bot. Tab. 12, Fig. 7.

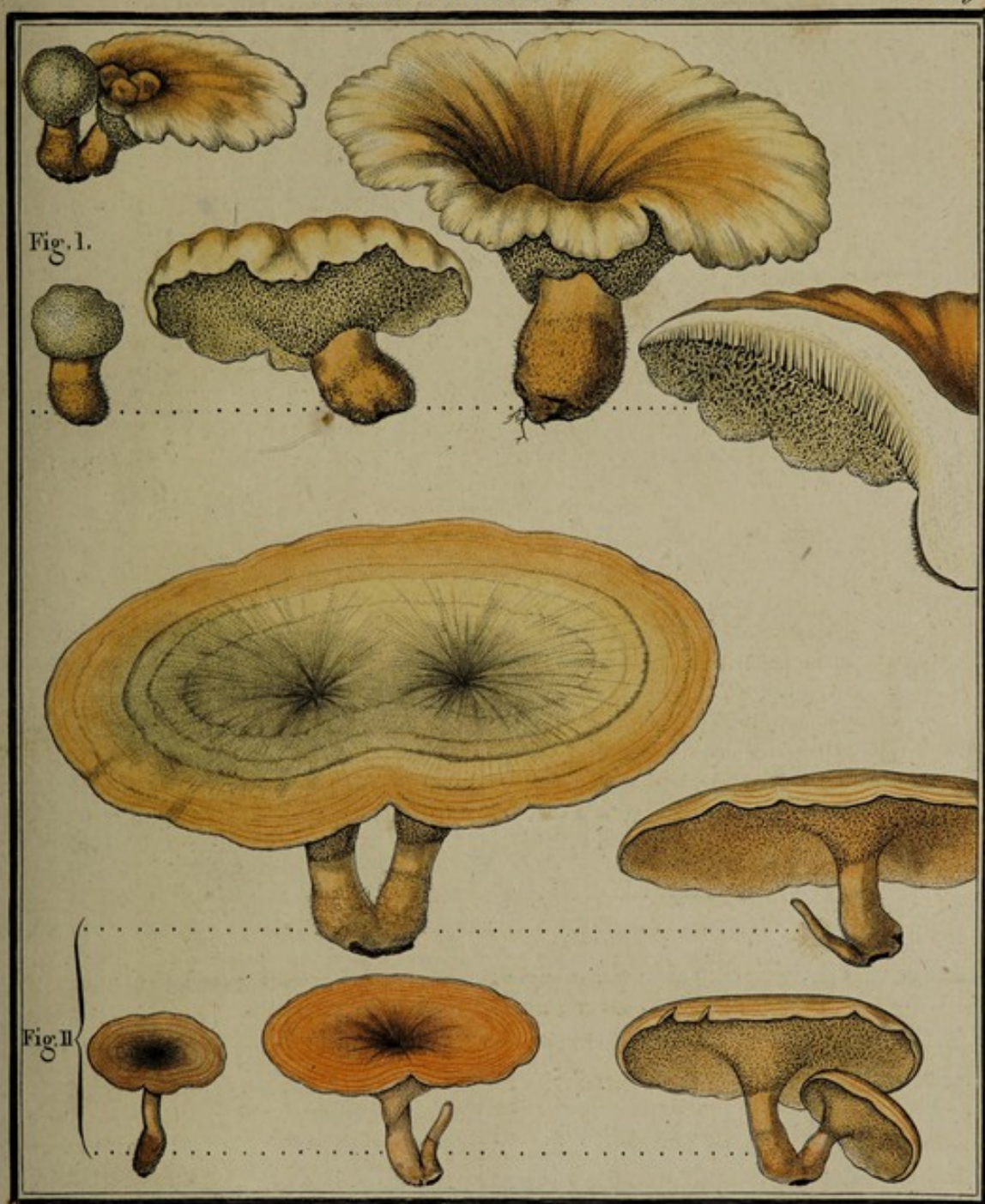
Boletus coriaceus SCHÆFF. fung. tom. II, Tab. 125.

Boletus perennis LIN. sp. pl. 1646.

Caract. Spécif. Le BOLET CORIACE a un pédicule court, un chapeau ombiliqué, aplati, toujours zoné, luisant et doux au toucher comme de la soie; ses bords ne sont jamais frangés; sa chair très-mince a une teinte ferrugineuse; ses tubes sont très-courts et constamment colorés de roux ou de brun.

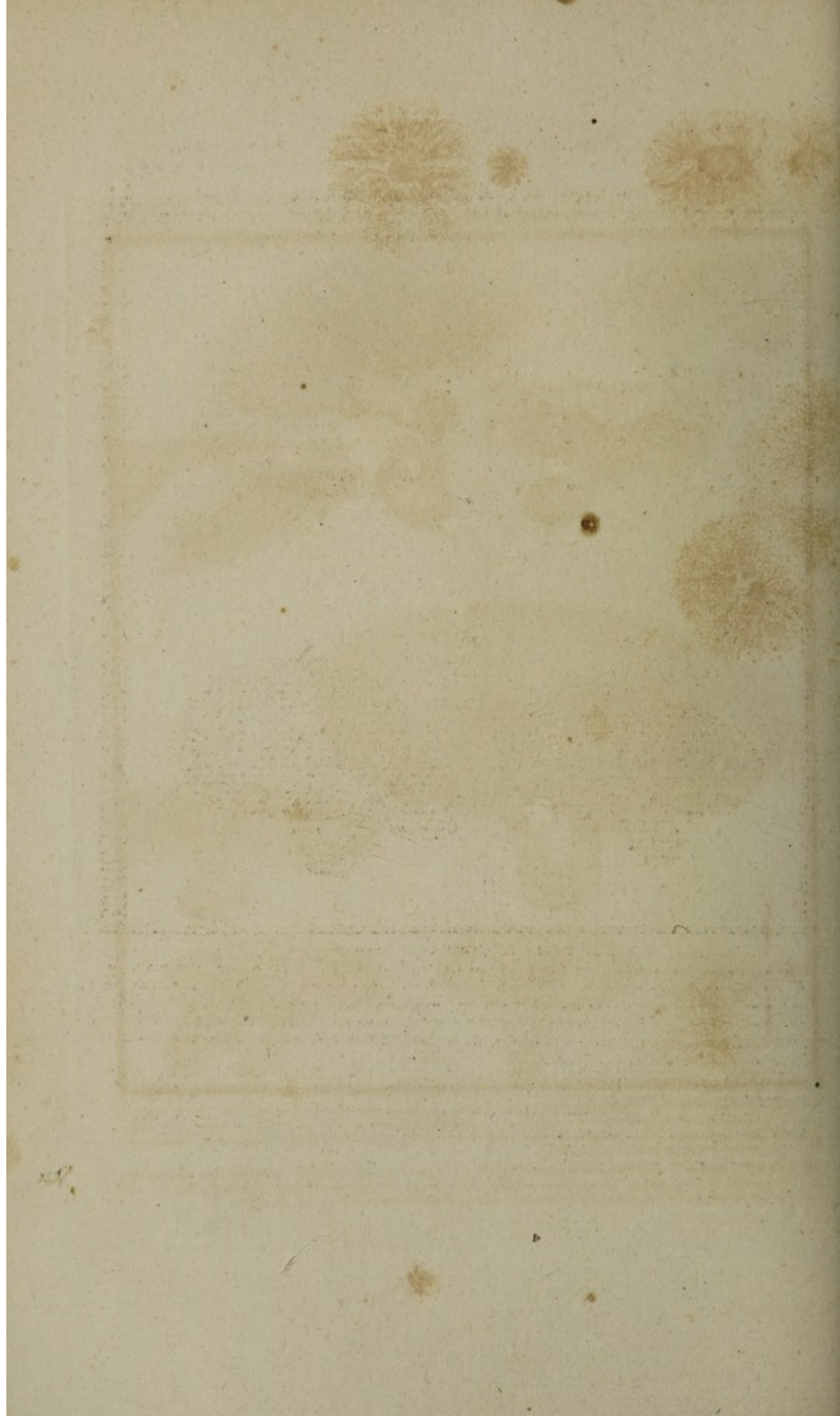
Ce bolet se trouve sur la terre, mais plus souvent sur de vieilles souches; il est ordinairement solitaire; quelquefois cependant on en trouve deux individus réunis par leur chapeau. Pour l'ordinaire son pédicule est renflé et laineux à sa base; on rencontre cependant quelques individus dont le pédicule est parfaitement glabre et égal d'un bout à l'autre. Son chapeau, qui varie extraordinairement dans ses dimensions, ne se montre pas plus constant dans sa couleur; dans les uns il est d'une couleur cendrée dans le centre et d'une couleur ferrugineuse à ses bords; dans les autres au contraire il est dans le centre d'une couleur tannée et grisâtre à ses bords; il y en a aussi dont le chapeau est d'un brun rouge, d'un rouge de brique tirant un peu sur la couleur du cinabre, d'une couleur bistrée mêlée de brun, d'un gris noirâtre, d'une couleur bistrée tirant sur le paillet, etc. Cette espèce est bisannuelle ou vivace.

Rapproch. Ce bolet ne pourroit être confondu qu'avec le BOLET FRANGÉ. Voy. ce que nous avons dit à ce sujet pag. 332.



LE BOLET BISANNUEL *Boletus biennis*: Fig. 1. se trouve toute l'année dans nos bois sur la terre et sur le bois mort; il n'est point zôné à sa surface: sa chair est blanche, épaisse et coriace: ses tubes sont allongés, d'un blanc roussâtre, d'une forme irrégulière et très variée: souvent même ils se prolongent de manière que l'on croiroit voir un *Hydne* plutôt qu'un *Bolet*.

LE BOLET CORIACE *Boletus coriaceus*: Fig. 2. a des formes et des couleurs si variées que nous n'avons pas cru pouvoir nous dispenser d'en publier ces nouvelles figures. La planche 28 qui représente d'autres variétés de cette même espèce de *Bolet* doit se trouver placée immédiatement à la suite de celle-ci.

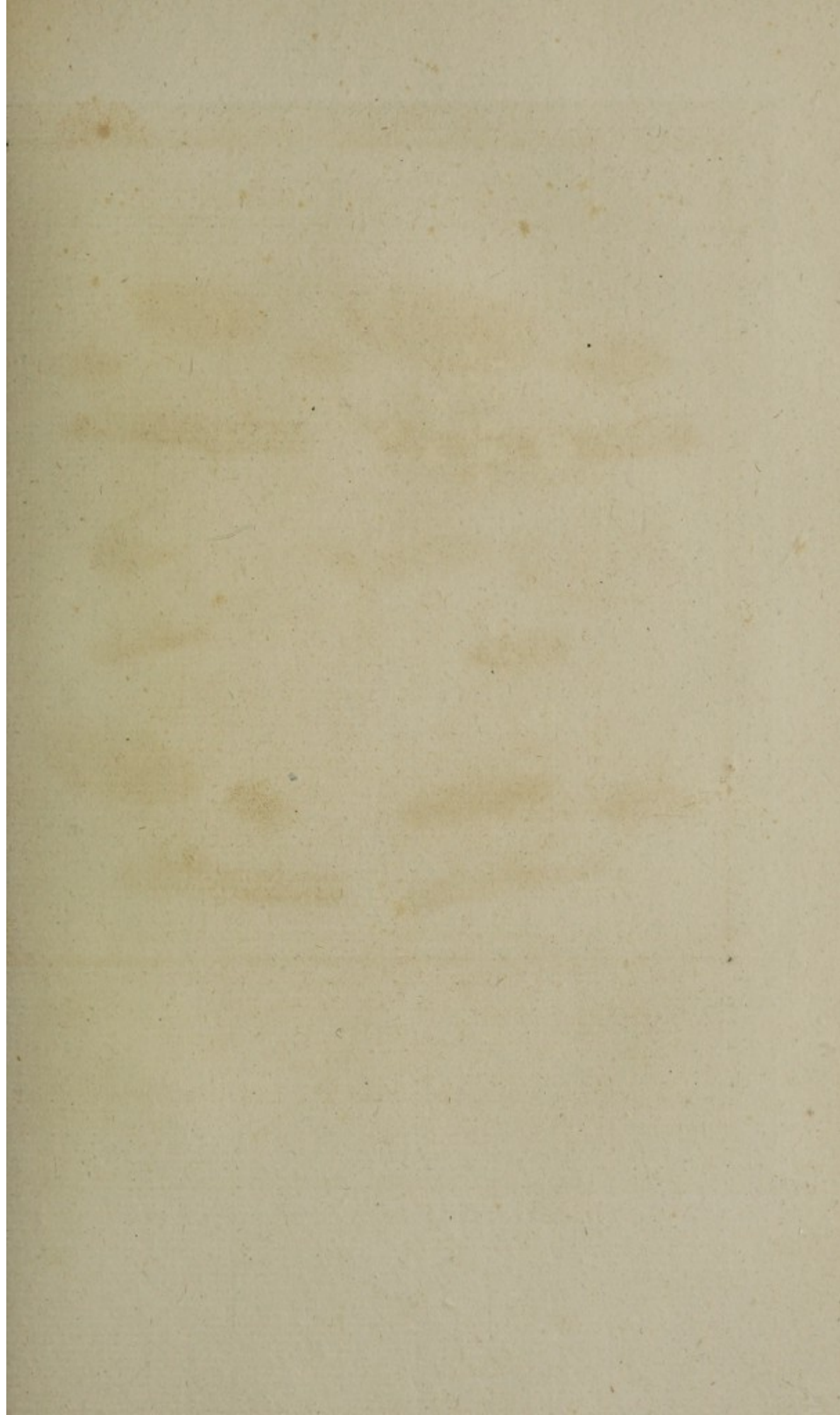


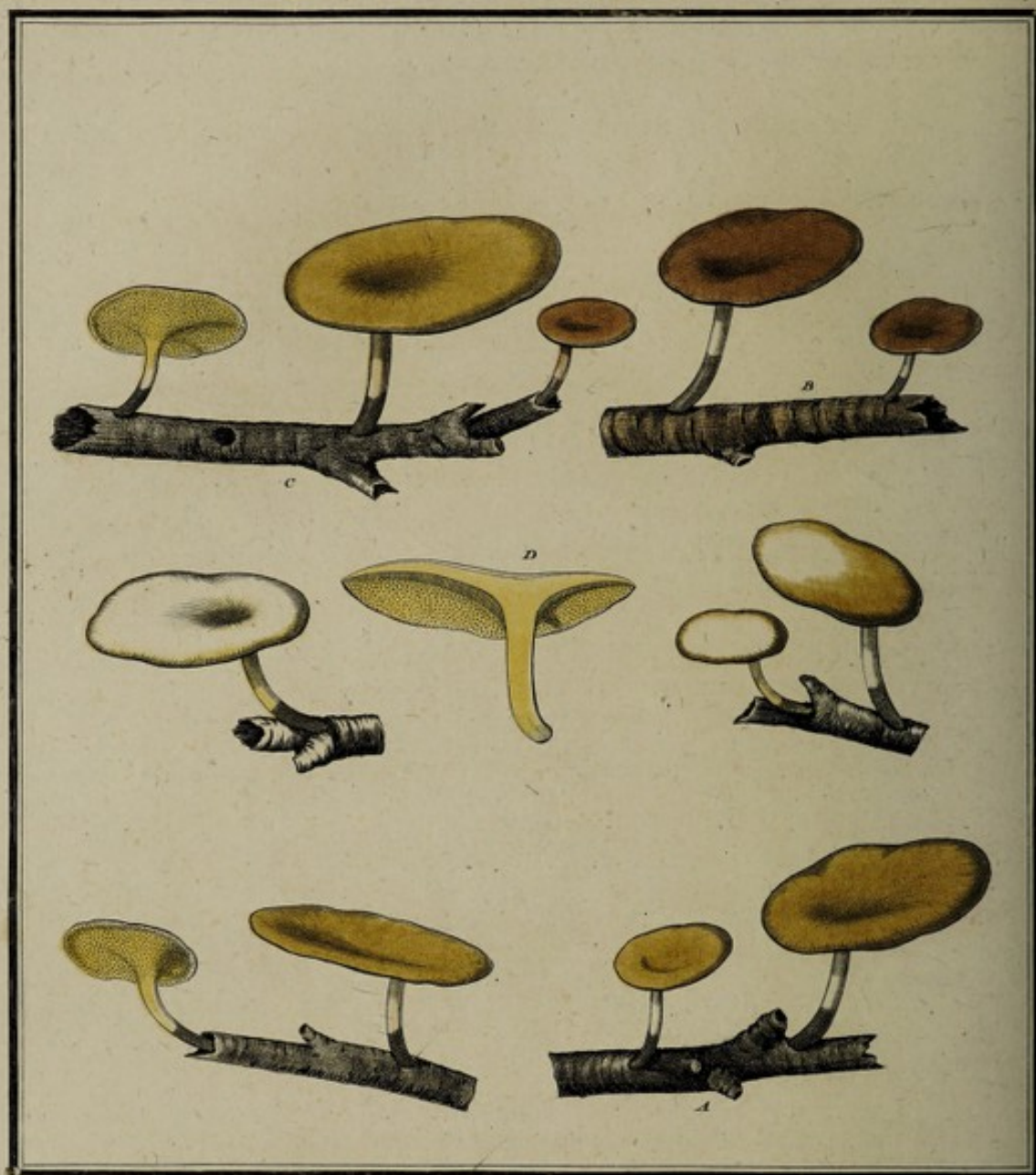


LE BOLET CORIACE . FLO. FRA.

Boletus coriaceus Schaeff. t. cxxv. an fungus lig. Vail. P. xii. Fig. 7. On trouve ce BOLET dans les bois sur les troncs d'arbres abattus sur les vieilles souches à demi pourries; il est vivace d'une substance sèche, coriace, et solide. CHAPEAU irrégulièrement arrondi, plus ou moins enfoncé dans le milieu, ses tuyaux sont courts, irréguliers et bien ouverts. PEDICULE presque toujours plein. on trouve assez fréquemment deux ou trois BOLETS de cette espèce réunis par leur chapeau, sans qu'on puisse découvrir l'endroit de leur réunion.

N. B. il y a un grand nombre de variétés de cette plante. les fig. A. B. C. la représentent dans l'état de jeunesse, la fig. D dans son état de parfait accroissement; la fig. E. la représente coupée verticalement, les fig. F et G sont celles de deux belles variétés de ce BOLET, il y en a dont les zones sont de couleurs variées. Il n'y a rien qui indique comment il peut nuire, cependant il en est soupçonné.





LE BOLET NUMMULAIRE.

Boletus nummularius. On trouve fréquemment ce joli champignon en Août et Septembre dans les bois de haute futaie et dans les lieux humides, aux environs de FONTAINEBLEAU; il ne vient jamais que sur le bois mort, et seulement sur de menus branchages que l'on trouve par terre.

Sa superficie est sèche plus ou moins colorée, quelque fois même entièrement blanche, sa chair est coriace, difficile à déchirer. Son chapeau dans l'état de jeunesse est arrondi comme une pièce de monnaie, ses pores ou tuyaux alvéolaires sont courts, assez réguliers. Son pédoncule n'est jamais central: il se dessèche très facilement.

N. B. Il varie singulièrement par sa couleur, la partie inférieure de son pédoncule est toujours noire extérieurement. Ce qui y a de fort remarquable c'est de ne jamais trouver ce champignon sur de plus gros branchages que ceux des figures A, B, C. Il est représenté de grandeur naturelle dans tous ses âges. La figure D. le représente coupé verticalement.

Il a une légère amertume.

18^{me}. Espèce, planche 124.

BOLET NUMMULAIRE. *BOLETUS NUMMULARIUS*.

BOLETUS coriaceus; stipite gracili, excentrali, basi nigricante; pileo subrotundo, tenui, planiusculo: tubis brevibus.

Ramis arborum ad terram jacentibus innascitur; perennis. Stipes, pileus *primâ ætate* albescentes, dein sublutei aut luteo-straminei; *ætate propectâ* fuliginei aut fuligineo-fucescentes.

Caract. Spécif. Le BOLET NUMMULAIRE est coriace et a un pédicule grêle, noir à sa base, et qui n'est jamais parfaitement central. Son chapeau est arrondi, mince, aplati et souvent même un peu creusé en forme de coupe. Ses tubes sont fort courts et jaunâtres.

Ce bolet ne se trouve que sur des branches d'arbres tombées à terre; il est vivace. Dans sa jeunesse, son pédicule et son chapeau sont blanchâtres, ils deviennent ensuite jaunâtres ou d'un jaune paillet, puis d'une couleur bistrée ou brunâtre.

19^{me}. Espèce, pl. 459, et pl. 7.

BOLET OBLIQUE. *BOLETUS OBLIQUATUS*.

BOLETUS coriaceo-suberosus, veluti vernigosus; stipite laterali; pileo dimidiato, zonato: tubis ex albo ferrugineis.

Truncis arborum putridis innascitur; perennis. Formâ, colore, dimensionibusque variis gaudet.

Stipes lævis undulatus et nitens, in his crassissimus, in illis gracilis; modo longissimus, modo brevissimus, nonnunquam vix ullus; interdum subcentralis. Pileus primum, albus aut luteus, fig. n. c. tab. 459, per explicationem, in colorem sublateritio-sanguineum, fig. A. D. E, tab. 459, æreo-fucescentem, fig. F. G. H, tab. 459, æreo-nigricantem, fig. A. B, tab. 7, transit; deindè, pulvere fuligineo veluti aspersus, nitorem amittit. Caro suberosa, nec stupacea, zonata, dilutè ferruginea sub cute albescens, fig. I, tab. 459, fig. C, tab. 7. Tubi, initio nivei, dein subcinereo-straminei, ferruginei aut ferrugineo-fucescentes.

Agaricus BATT. fung. Tab. 35. Fig. D. E. Tab. 36. MICH. gen. Fig. A. B. C. D. E. Tab. 37. Fig. A. Tab. 61. Fig. 2. E. F.

Agaricus pseudo-boletus. JACQ. fl. aust. tom. I. 26. Tab. 41.

Boletus rugosus. JACQ. Fl. Aust. tom. II. 44. Tab. 169. . . . *Boletus Picc. fung.*
Tab. 1.

Boletus nitens. BATSCH. fung. fasc. III. 113. Tab. 41. Fig. 225.

Boletus vernigosus. BERG. phyt. tom. I. Tab. 99.

Caract. Spécif. Le BOLET OBLIQUE a sa chair coriace et subéreuse ; toute sa surface , excepté le lieu où sont situés ses tubes , est luisante et comme vernissée (*). Son pédicule est ordinairement latéral. Son chapeau dimidié , et qui naît presque toujours dans une direction oblique , est zoné et reçoit facilement l'impression de l'ongle. Ses tubes , blancs d'abord , prennent à la longue une couleur ferrugineuse.

Ce bolet est vivace , et ne se trouve que sur de vieilles souches. Il varie extraordinairement dans sa forme , sa couleur et ses dimensions. Son pédicule lisse , ondulé et luisant , est tantôt gros et court , tantôt grêle et allongé ; il y a même des individus dont le pédicule est si court qu'on les croiroit sessiles ; quelquefois on en rencontre aussi dont le pédicule est presque central. Son chapeau , d'abord blanc ou jaune comme dans les fig. B. C. , pl. 459 , prend avec l'âge une couleur semblable à celle du sang caillé , comme dans les fig. A. D. E. , pl. 459 ; il devient ensuite d'un brun bronzé , fig. F. G. H. , pl. 459 , puis noirâtre comme dans les fig. A. B. , pl. 7. Lorsqu'il approche de son dépérissement , sa surface perd son luisant , et paroît saupoudrée d'une poussière bistrée. Sa chair subéreuse , et non pas filandreuse , est zonée , et d'une couleur tannée claire , excepté sous la peau , où elle est blanchâtre , fig. L. , pl. 459 , et fig. C. , pl. 7. Ses tubes , d'abord d'un blanc de neige , deviennent d'un gris paille , puis d'une couleur ferrugineuse , et quelquefois d'un brun tirant sur la couleur de rouille.

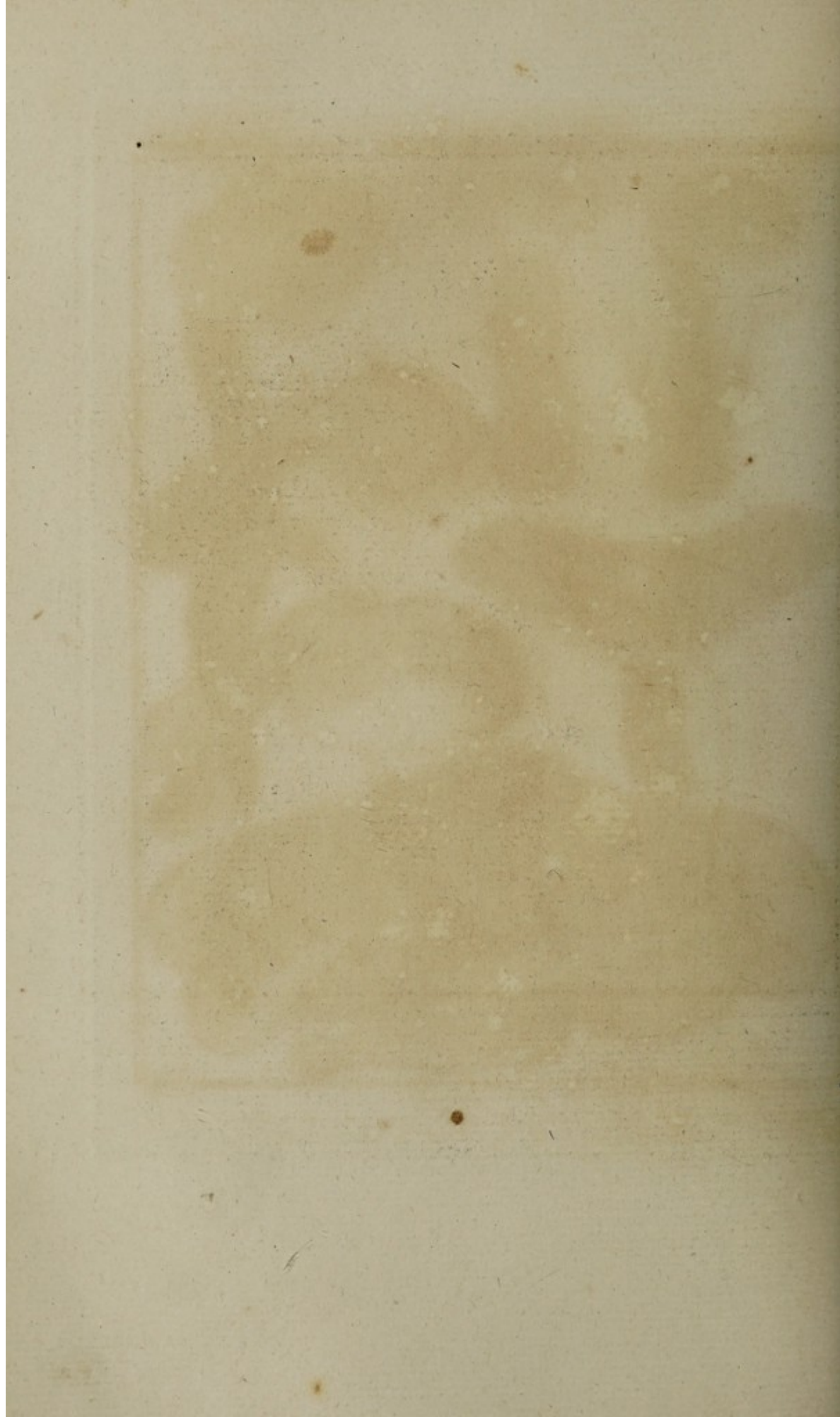
Rapproch. Quoiqu'on puisse dire en général que le bolet oblique forme une espèce très-distincte de toutes celles qui nous sont connues jusqu'ici , cependant il peut arriver qu'on le confonde avec la 38^{me}. espèce , le BOLET ONGULÉ qui est quelquefois aplati et mince comme dans la fig. D. , pl. 491 , et dont la surface devient luisante pour peu qu'elle ait éprouvé de frottement. Mais remarquez que le bolet ongulé est constamment sessile , que quand il est sec son

(*) Il eût été facile de donner aux figures par lesquelles nous avons représenté le BOLET OBLIQUE , ce luisant , cette espèce de vernis naturel qui le caractérise ; mais il auroit fallu faire usage du pinceau , et l'on se rappelle sans doute que nous avons promis que les figures de l'HERBIER DE LA FRANCE , ne seroient coloriées qu'au moyen de l'impression. Nous prions donc nos lecteurs de ne pas taxer d'inexactitude ce que nous avons fait à dessein , autant pour rester fideles à notre engagement ; que pour ne pas ôter à cet ouvrage le mérite de l'originalité.



LE BOLET OBLIQUE.

Boletus obliquatus. Ce Champignon se présente sous des formes et sous des couleurs si variées qu'il seroit très difficile de le reconnaître par la seule figure qui en a été donnée Pl. 7, laquelle fera suite à celle-ci.





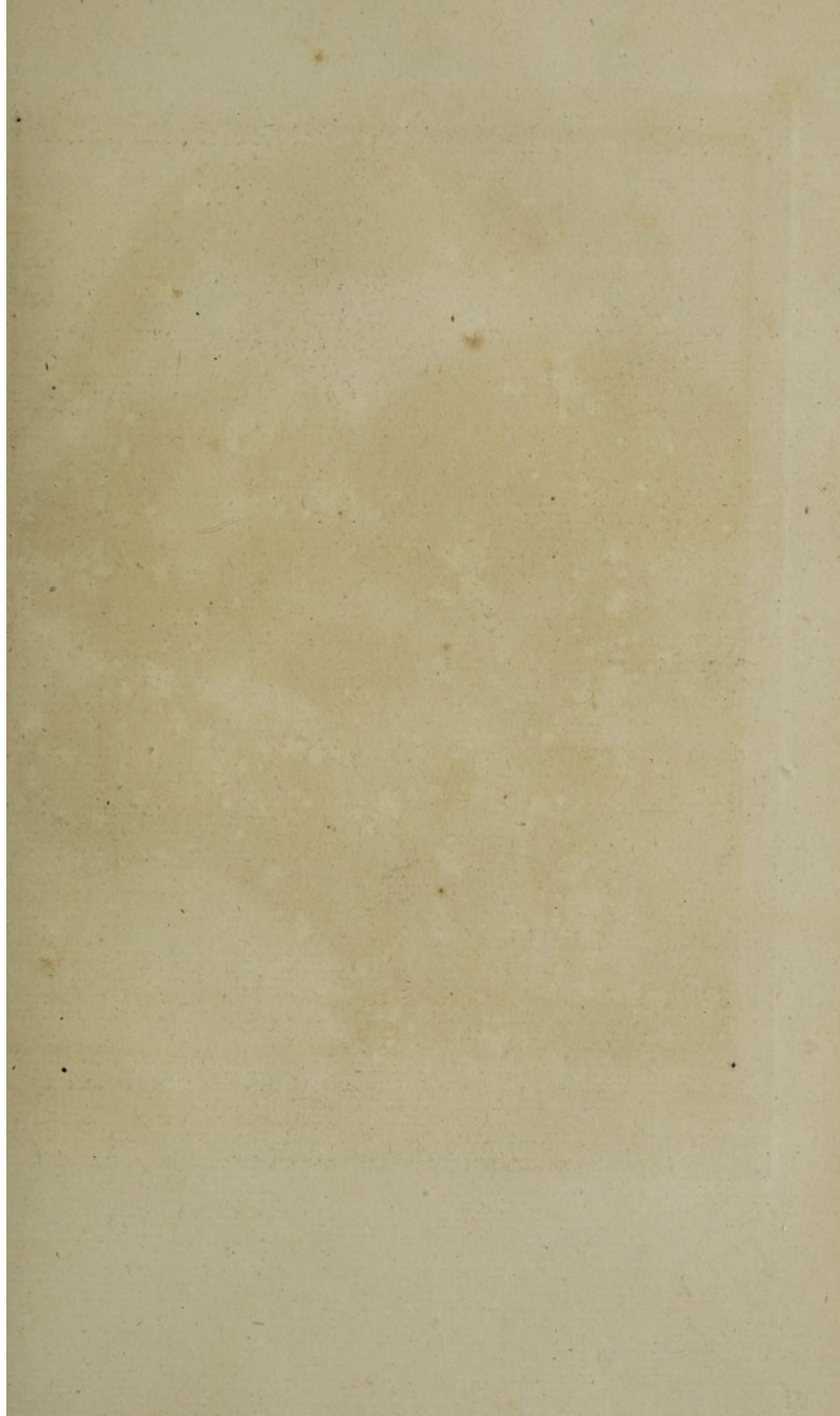
Boletus exsiccabilis, pediculo laterali, pileo obliquo, fluctuante, infidatus, castaneus.

Boletus obliquatus — **BOLET OBLIQUE** · PORT; il a 6 ou 7 pouces de hauteur, on le trouve dans les bois, en août et septembre; il croît sur des souches pourries. CHAPEAU plus ou moins convexe, remarquable par des zones qui souvent sont de couleurs variées, surtout dans sa jeunesse. Sa superficie paroît un peu velue quoique luisante; sa substance est épaisse, spongieuse, de la couleur et de la nature de l'amadou; il est double de travaux ou porés qui sont plus longs au centre qu'à la circonférence, se terminent tous régulièrement et lui donnent une forme convexe en dessous. PEDICULE, plein, ligneux, luisant, toujours attaché au chapeau latéralement.

N^o B. La fig. A est un BOLET OBLIQUE dessiné dans l'état de jeunesse. La fig. B est la même plante dessinée dans un âge avancé. La fig. C la représente coupée verticalement. Le chapeau a toujours une obliquité sensible qu'il conserve dans tous ses âges.

Dans l'état de jeunesse, sa superficie est humide, ses bords sont d'un beau jaune et sa substance est charnue, mais dans un âge avancé, il devient ferme, sec et aride. Il a l'odeur du champignon et n'a pas de mauvais goût.







LE BOLET ACANTHOÏDE.

Boletus acanthoides. On trouve ce Bolet en automne sur les vieilles souches où il forme des groupes qui ont quelquefois trois à quatre pieds d'étendue. Sa surface supérieure est lisse mais sonée et creusée de sillons longitudinaux peu profonds. Sa surface inférieure paraît comme réticulée. Sa chair est très mince sur tout vers ses bords supérieurs, comme on le voit par sa coupe Fig. A. ses tubes qui sont fort courts, fort irréguliers se prolongent jusque près de l'extrémité inférieure de son pédoncule.

écorce fort dure résiste à la plus forte pression de l'ongle ou bien qu'elle craque comme si l'on cassoit des coquilles d'œuf, que celle du bolet oblique au contraire cède à une légère pression et que l'ongle y laisse une marque jaunâtre semblable à celle qui resteroit sur un corps dont on racleroit le vernis. Remarquez en outre que la chair subéreuse du bolet oblique n'acquiert jamais une consistance ligneuse, tandis que celle du bolet ondulé, d'abord filandreuse, devient avec l'âge aussi dure que du bois.

20^{me}. Epèce, planche 486.

BOLET ACANTHOÏDE. *BOLETUS ACANTHOIDES*.

BOLETUS mollis, sublateralis-ferrugineus; stipite sublateralis; pileo latissimo, tenuissimo, zonato: tubis brevissimis, decurrentibus.

Super truncos arborum emortuarum gregarius, plerumque numerosissimus oritur; annuus. Formâ dimensionibusque variis gaudet, color etiam nunc saturior, nunc dilutior. Tubi ut plurimum poriformes, reticulatim dispositi et subferrugineo-straminei, ad colorem subfuligineum cum ætate vergent.

Caract. Spécif. Le BOLET ACANTHOÏDE est mollasse et d'un rouge de brique tirant sur la couleur de rouille; son chapeau, d'une largeur extraordinaire, très-mince, zoné ou comme ondulé et différemment contourné, se termine insensiblement en un pédicule presque latéral. Ses tubes forts courts se prolongent jusque près de l'extrémité inférieure de son pédicule.

Ce bolet est annuel et ne se trouve jamais que sur de vieilles souches; il y est ordinairement fort nombreux et y forme de larges touffes. Non-seulement il se montre sous des formes et des dimensions très-variées; mais encore sa couleur acquiert avec l'âge et le concours de telle ou telle circonstance locale différens degrés d'intensité. Ses tubes, qui ont plutôt la forme de pores, sont disposés en réseau; ils sont d'abord d'une couleur ferrugineuse roussâtre, ils deviennent ensuite plus ou moins bistrés.

Rapproch. Le bolet acanthoïde n'a quelque ressemblance qu'avec l'espèce suivante, le BOLET CALCÉOLAIRE; mais celui-ci est vivace et très-coriace; le bolet acanthoïde au contraire est annuel et très-fragile, soit qu'il soit frais, soit qu'il soit desséché.

21^{me}. Espèce, pl. 360 et pl. 445, figure II.

P. S. Il faut aussi rapporter à cette espèce le champignon représenté sous le nom de BOLET ÉLÉANT, pl. 46. (Cette planche doit se trouver entre les deux ci-dessus indiquées.)

BOLET CALCÉOLAIRE. *BOLETUS CALCEOLUS*.

BOLETUS coriaceus, sessilis aut stipitatus; pileo dimidiato, tenui, sublateritio, tigrino : tubis brevibus.

Super arborum emortuarum aut languentium truncos habitat; perennis. Formâ, colore dimensionibusque mirè variat. Stipes, si existit, nunc brevis, nunc elongatus, in plurimis lateralis, in quibusdam subcentralis, nunquàm vero centralis. Pileus in his subcomplanatus, in illis subinfundibuliformis, sæpè variè contortus; modo suprà et subtùs luteo-stramineus, modo subtùs stramineus, suprà ferrugineo-lateritius, nonnunquàm suprà sanguineo-lateritius, subtùs luteolus, sæpius vero subtùs rutilo-ferrugineus, suprà lateritio-fuligineus aut æreo-fucescens, plus minùsve tigrinus. Caro in his albescens, in illis luteola, in plurimis luteo-ferruginea. Tubi nunc brevissimi, nunc longiusculi, sæpè decurrentes.

Caract. Spécif. Le BOLET CALCÉOLAIRE est coriace, tantôt sessile, tantôt pédiculé. Son chapeau est dimidié, mince, ordinairement d'un rouge tirant sur la couleur de brique, et comme tigré de points ou de petites lignes brunâtres. Ses tubes sont pour l'ordinaire forts courts. Quand il est desséché, on croiroit voir un morceau de cuir.

Ce bolet ne se trouve que sur le tronc des arbres morts ou languissans; il est vivace et varie extraordinairement dans sa forme, ses couleurs et ses dimensions. Parmi ceux qui sont pédiculés, il y en a dont le pédicule est fort court, et il y en a d'autres, au contraire, dont le pédicule est fort allongé; dans la plupart le pédicule est latéral, dans quelques-uns il est inséré presque au centre du chapeau; mais jamais il n'est parfaitement central. Son chapeau, tantôt aplati, tantôt creusé en entonnoir, tantôt différemment contourné, est quelquefois d'un jaune paillet dessus et dessous, quelquefois d'un jaune paillet dessous, et d'un rouge ferrugineux dessus; quelquefois encore il est en dessus d'un rouge sanguin, et jaunâtre en dessous; mais plus ordinairement sa surface inférieure, d'abord roussâtre, devient d'un rouge ferrugineux, et sa surface supérieure est d'un rouge bistré ou d'un brun bronzé et plus ou moins tigré. Sa chair est tantôt blanchâtre, tantôt jaunâtre; mais plus souvent d'un jaune ferrugineux. Ses tubes, quelquefois très-courts, quelquefois assez allongés, sont souvent décurrens le long de son pédicule.

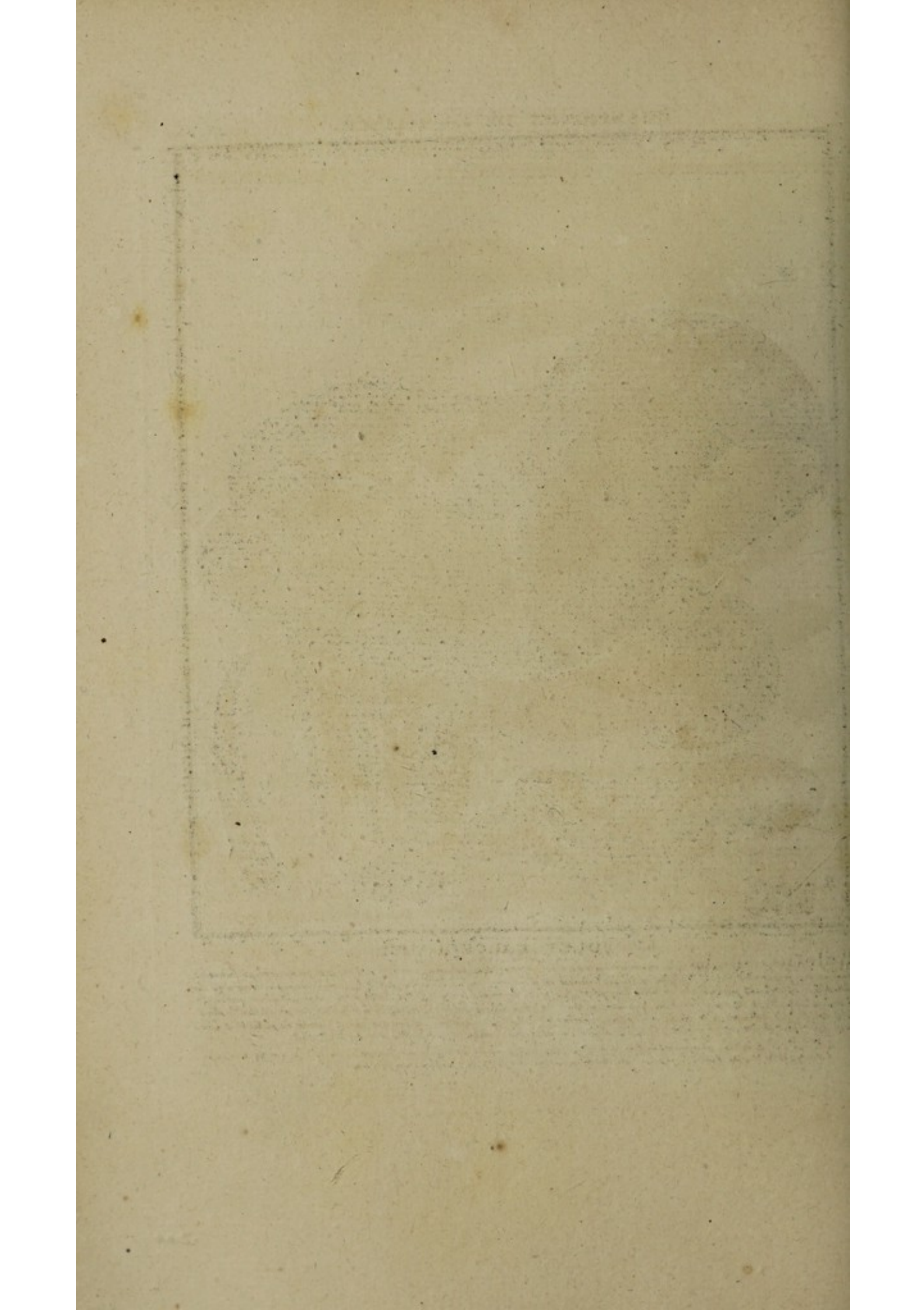


LE BOLET ELEGANT.

Boletus elegans. On trouve ce Champignon dans les Bois, sur les Souches pourries, en Août et Septembre. CHAPEAU de forme plus ou moins Auriculaire, lisse en dessus, sa Chair est ferme d'un tissu serré, très difficile à rompre n'ayant pas plus de quatre à cinq lignes d'épaisseur et ressemblant assez à un morceau de Cuire: ses Pores ou Tujaux sont très fins, se terminent presque tous régulièrement et forment une surface unie en dessous, on ne les sépare que très difficilement du Chapeau et du Pédicule avec lesquels ils ne sont cependant que Contigus. PÉDICULE plein, plus ou moins court, recouvert quelquefois entièrement de Tujaux qui s'étendent sur sa superficie sans avoir de Limites déterminées.

N.B. Ce BOLET est de la Classe de ceux qui se dessèchent facilement; mais comme c'est un Mets friand pour les INSECTES il faut l'exposer à différentes fois à la vapeur du Soufre. La fig. A représente ces Champignons dans différents états. La fig. B en représente un dans l'état de Plénitude. La fig. C le démontre coupé verticalement.

Il a une odeur qui approche de celle de L'ANIS; il est amer et très désagréable au Gout.



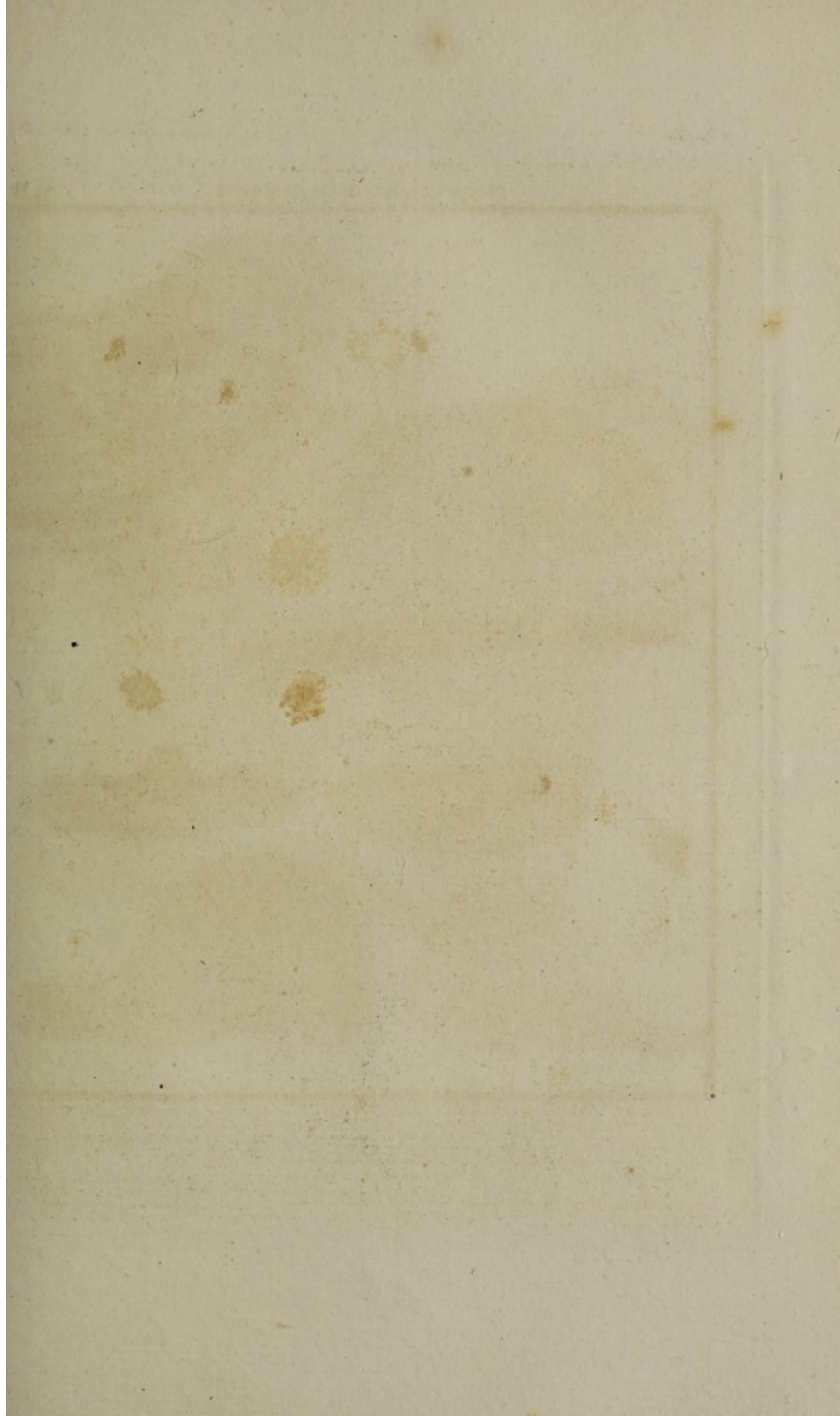


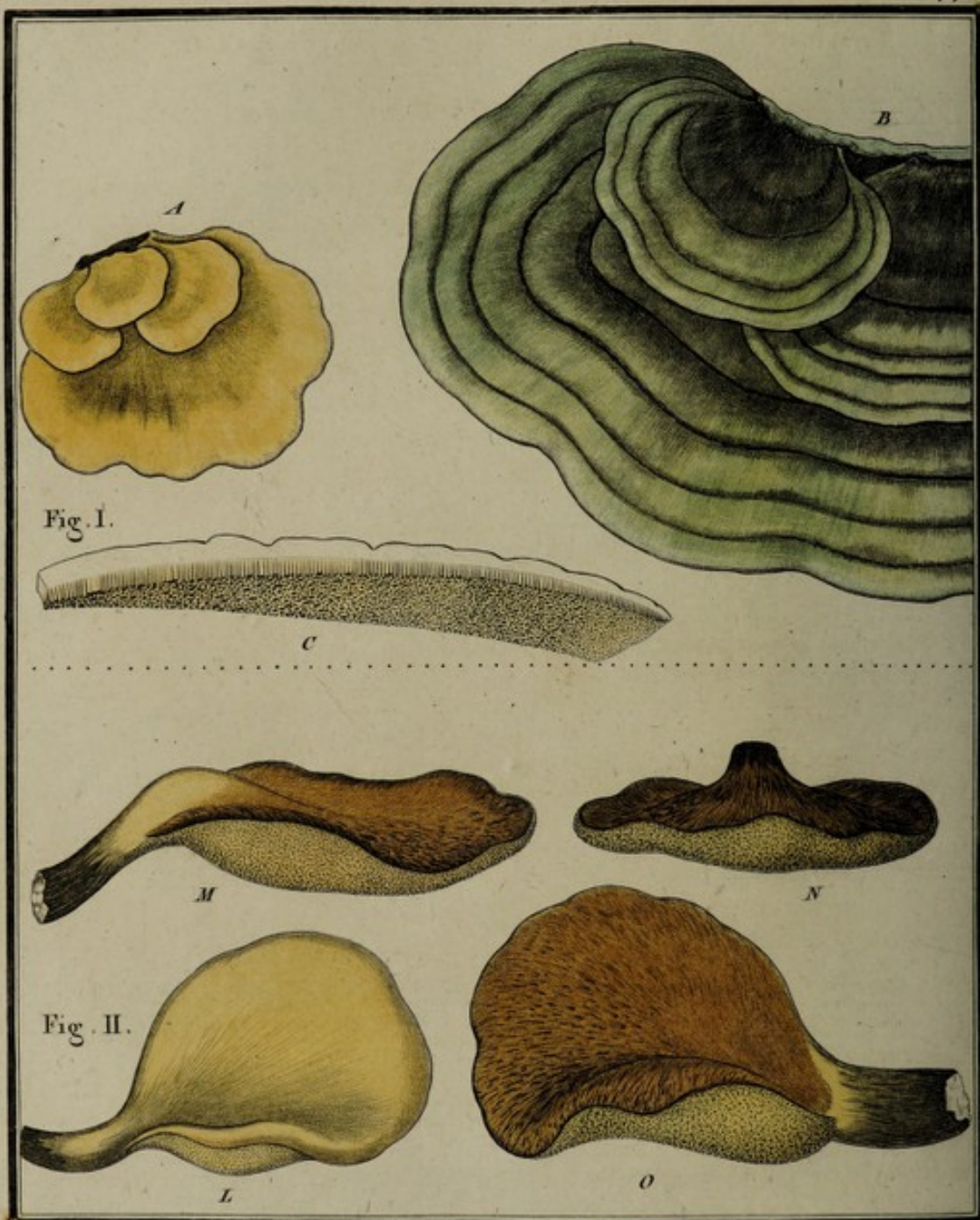
LE BOLET CALCEOLAIRE.

Boletus calceolus On trouve ce champignon en automne dans les saules creux, il se desèche et se conserve parfaitement sans aucune préparation; comme il ne se pourrit que lentement on le rencontre fréquemment dans l'état de dessiccation, il ressemble alors à du cuir desséché et racorni... un pédicule plus ou moins long porte un chapeau de formes très variées et creusé en entonnoir à l'endroit qui correspond au pédicule, sa superficie est sèche et colorée, sa chair est mince difficile à déchirer comme du cuir mouillé, elle est doublée de tubes très courts, très adhérens à la chair et à-peine apparens, ces tubes sont decurrens sur une très grande partie du pédicule, et jaunâtres dans l'état de jeunesse. le pédicule est plein et dur, rarement bien central et quelquefois tout à fait latéral.

N. B. Ce champignon est représenté ici dans sa grandeur moyenne, il y en a qui ont jusqu'à quinze pouces de diamètre. on voit fig. A le coupe d'une partie du chapeau dessinée de grandeur naturelle, on en voit une autre partie fig. B dessinée à une forte loupe.







LE BOLET IMBERBE, *Boletus imberbis* Fig. I. se trouve dans nos bois sur les vieilles souches, il persiste plusieurs années, il a des rapports assez marqués avec le Bolet bigarré mais il n'est jamais comme lui de couleurs variées, ja-mais il n'est velouté ni d'un aspect soyeux à sa surface, d'ailleurs les plus grands échantillons du Bolet bigarré ne peuvent être comparés à ceux du Bolet imberbe d'une grandeur moyenne; on peut lui trouver aussi une certaine affinité avec le Bolet unicolor mais celui-ci est très velu et même comme drapé à sa surface, le Bolet imberbe au contraire à sa surface lisse.

LE BOLET CALCEOLAIRE, *Boletus calceolus* Fig. II. vient sur les souches d'Alnus, de Saule, de différents arbrarésineux &c. &c. assez différent dans ses formes et ses couleurs que les espèces d'arbres qui le produisent, j'en ai par erreur donné la figure sous les noms de Bolet élégant et sous ceux de Bolet calceolaire; les nuances intermédiaires que l'on voit ici ne m'étaient pas encore tombées sous la main; aujourd'hui je suis certain que les figures représentées sous ces deux noms différents appartiennent à la même espèce.

22^{me}. Espèce, planche 445, figure I.

BOLET IMBERBE. *BOLETUS IMBERBIS*.

BOLETUS coriaceus, sessilis, glaber, tenuis, sulcato-zonatus; tubis brevibus, sublabyrinthiformibus, ex albo stramineis.

Super arborum emortuarum truncos habitat; perennis. *Primâ aetate* albo-stramineus aut subfulvo-luteus, nec zonatus, fig. A. *Ætate mediâ* subfuliginco-rufidus et zonatum sulcatus. *Vetustate* ut plurimum Byssu viridi tinctus, fig. B.

Caract. Spécif. Le BOLET IMBERBE est coriace, sessile, glabre et fort mince; dans son parfait développement il est creusé assez profondément de sillons disposés par zones, fig. B; ses tubes, très-courts, fort irréguliers et même labyrintiformes, sont blancs d'abord et prennent à la longue une teinte de jaune paillet, comme on le voit fig. C.

Ce bolet ne se trouve jamais que sur le tronc des arbres morts; il est vivace. Dans sa jeunesse, il est blanc ou jaunâtre et n'a point de zones à sa surface. Dans le moyen âge il est d'un roux bistré et zoné. Dans sa vieillesse il est ordinairement verdâtre, comme on le voit fig. B; mais cette couleur est due à un Byssu qui vient s'établir à sa surface; ce même Byssu se retrouve aussi sur plusieurs autres bolets vivaces.

Rapproch. Ne confondez pas ce bolet avec la 42^{me}. espèce, le BOLET PÉLOPORE, avec la 43^{me}., le BOLET UNICOLOR, ni avec la 44^{me}., le BOLET BIGARRÉ. Le bolet pélopore n'a jamais sa surface sillonnée par zones; il ne vient jamais si grand que le bolet imberbe, est beaucoup plus mince et a constamment ses tubes d'un brun grisâtre. Le bolet unicolor est toujours laineux à sa surface supérieure, conséquemment bien distincte du bolet imberbe qui est parfaitement glabre. Pour ce qui est du bolet bigarré, sa surface, d'un aspect soyeux et dont les zones sont de diverses couleurs, annonce assez qu'il diffère de celui qui fait le sujet de cette description. Il est des cas où il est fort difficile de distinguer le bolet imberbe d'avec l'AGARIC LABYRINTHIFORME représenté pl. 352 et pl. 442, fig. I; si cet agaric n'a pas reçu dans une proportion suffi-

sante les sucs nécessaires à son accroissement, il acquiert une largeur considérable aux dépens de son épaisseur, sa surface inférieure reste tubulée; et comme sa couleur est à peu près la même que celle du bolet imberbe, on ne peut l'en distinguer que par ses zones qui ne sont que superficielles, tandis que dans le bolet imberbe elles sont toujours très - profondes : nous supposons que l'on compare ces deux espèces dans leur parfait développement.

23^{me}. Espèce, planche 433, figure I.

BOLET DE SAULE. *BOLETUS SALICINUS*.

BOLETUS subcoriaceus, mollis, sessilis, tenuis, dimidiatus, subalbidus, laevis; tubis brevissimis, ex albo rufidis.

²³ Truncis Salicium emortuarum aut languentium innascitur, nec alibi. Annuus, plerumque solitarius. Formâ dimensionibusque variis gaudet; aliquando intrâ lignum et corticem in formam radicis reticulato-fibrosæ, basi expansus est, fig. A.

Caract. Spécif. Le BOLET DE SAULE est mollasse, mais un peu coriace; il n'a jamais de pédicule; il est toujours glabre, mince, dimidié, blanchâtre, uni et sans zones; ses tubes sont très-courts, blancs d'abord, roussâtres ensuite.

Ce bolet ne se trouve que sur le tronc des Saules morts ou languissans; il est annuel, ordinairement solitaire, et varie beaucoup dans sa forme et ses dimensions; quelquefois sa base, fig. A, se prolonge entre le bois et l'écorce sous la forme d'une racine fibreuse et réticulée.

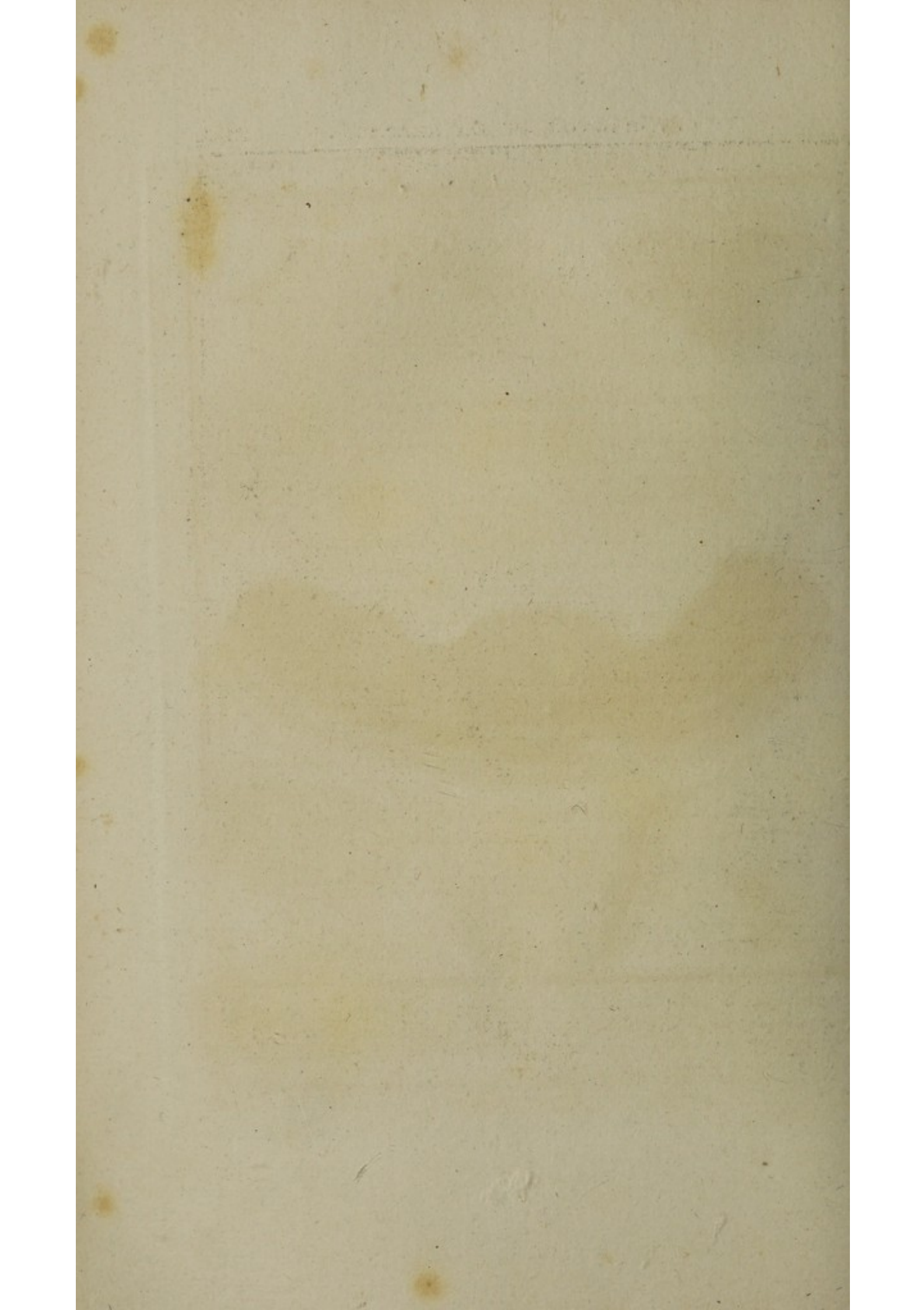
Rapproch. On ne pourroit confondre le bolet de saule qu'avec la 25^{me}. espèce, le BOLET ODORANT, qui, de même que celui-ci, ne vient jamais que sur le Saule, et qui, étant quelquefois très-mincé et inodore, lui ressemble assez; mais l'un est mou, et sa durée n'est que de deux ou trois mois; l'autre, le bolet odorant, est ferme, commence à paroître vers la fin de l'hiver, et persiste jusqu'à l'hiver d'ensuite; ce dernier d'ailleurs n'est jamais retraits en pédicule à sa base; et quand il est assez mince pour ressembler au bolet de saule, il est presque toujours embriqué. Nous reviendrons sur le rapprochement analytique de ces deux espèces en parlant du bolet odorant.

24^{me}. Espèce,



LE BOLET DE SAULE, Boletus salicinus fig. I. se trouve au printemps et en automne sur les vieux saules ou durie ne va guère au delà de 8 à 4 mois il est toujours très mince, sans pédicule, blanc dans sa jeunesse et lève en doctus comme de la peau de gant, il prend en vieillissant une couleur d'un gris sale mais jamais sa surface n'est zonée; ses tubes ont leurs chapeaux extrêmement minces ils sont inégaux et même un peu labyrinthiformes; d'abord ils sont blancs ou d'une teinte roussâtre ils deviennent d'un rouge foncé en vieillissant; sa chair est blanche, elle n'a point cette odeur d'amus ou de foinille qui distingue le Bolet odorant, il se trouve assez souvent à la base de ce champignon un réseau blanc et spongieux A. qui place entre l'écorce et le corps ligneux du saule sert à extraire de l'arbre les sucs nécessaires à l'accroissement du champignon.

LE BOLET DE FRÈNE, Boletus fraxineus fig. II. ne se trouve que sur les vieilles souches de frêne ou il persiste pendant plusieurs années; il est fort rare il est d'abord blanc comme B. il devient ensuite jaunâtre comme C. puis de couleur de brique comme D. mais ses bords restent blancs; sa chair est d'un jaune enfumé et melle comme du cuir mouillé, ses tubes sont de couleur de brique foncée, mais ils sont grisâtres à leur orifice ... il a quelquefois 10 à 12 perçes de diamètre.



24^{me}. Espèce, planche 433, fig. II.BOLET DE FRÈNE. *BOLETUS FRAXINEUS*.*BOLETUS coriaceo-suberosus, sessilis, dimidiatus, glaber; carne crassâ, subrutilo-stramineâ : tubis brevibus, subferrugineis.*

Super Fraxinorum languentium truncos habitat ; perennis. Nunc suprâ cavatus , nunc valdè concameratus ; modò lævis , modò salebrosus , aut nodosus , plerumquè veluti plicatozonatus ; *primâ ætate* niveus , fig. b ; *ætate mediâ* subcinereo-stramineus , fig. c ; *vetustate* ut plurimum sublateritius , margine subalbido , fig. d , interdum ferrugineo-fuligineus , aut subfuligineo-stramineus , nonnunquàm subfuscus. Tubi , in his ore cinerei , in illis ferruginei , in quibusdam præsertim vetustioribus fusco-nigricantes.

Caract. Spécif. Le BOLET DE FRÈNE est constamment sessile , dimidié et glabre ; sa chair , épaisse et d'un roux paille , est coriace et ressemble à du liège ; ses tubes , courts et fort étroits , sont ordinairement de couleur de rouille ou d'une couleur tannée tirant sur le rouge.

Je n'ai jamais vu ce bolet que sur le tronc des Frênes languissans ; il y persiste un grand nombre d'années. Il est tantôt creusé à sa partie supérieure , tantôt voûté , tantôt uni , tantôt raboteux ou noueux ; mais plus ordinairement il est comme plissé par zones. Dans sa jeunesse , fig. a , il est d'un blanc de lait ; dans l'âge adulte , fig. c , il est d'un gris paille ; dans sa vieillesse , fig. d , il est d'un rouge de brique , à l'exception de ses bords qui sont blanchâtres , ou bien il est d'une couleur ferrugineuse tirant sur le bistre , ou d'une légère teinte bistrée , ou bien encore d'une couleur brunâtre. Ses tubes ordinairement d'une couleur tannée , sont quelquefois grisâtres à leur orifice , et quelquefois d'un brun noirâtre , principalement dans les plus vieux individus.

Rapproch. Le bolet de frêne a quelques rapports avec le BOLET ODORANT dont la description suit immédiatement celle-ci , et avec le BOLET SUBÉREUX , la 23^{me}. espèce ; mais si le bolet odorant a quelquefois dans un âge avancé ses tubes légèrement teints d'une couleur vineuse , ces tubes sont beaucoup plus allongés et plus ouverts que ceux du bolet de frêne ; sa chair est aussi moins épaisse et d'une couleur plus bistrée. Pour ce qui est du bolet subéreux , il a constamment la surface supérieure de son chapeau , ses tubes et sa chair d'une même couleur ; et lorsqu'il est desséché , il est mollassé

Rrrr

et spongieux ; le bolet de frêne au contraire a ses tubes d'une couleur différente de celle de sa chair, et en se dessechant il acquiert la dureté du bois ; il est d'ailleurs beaucoup plus épais que le bolet subéreux. Quelquefois aussi le bolet de frêne se rapproche assez par sa forme du BOLET FAUX-AMADOUVIER, la 36^{me}. espèce ; mais ce dernier est annuel, et a constamment sa chair d'une couleur tannée.

25^{me}. Espèce, planche 310.

BOLET ODORANT. *BOLETUS SUAVEOLENS.*

BOLETUS coriaceo-suberosus, sessilis, glaber, dimidiatus, ex niveo subfulvus; carne stramineo-fuliginea: tubis longissimis, subrufidis.

Super Salicium truncos habitat, nec alibi ; perennis. Ut plurimum crassus et odorem aniseum primâ ætate solummodò redolens, aliquandò tamen tennis et inodorus occurrit. Nunc solitarius, nunc gregarius et imbricatus ; interdum etiam complanato-crustaceus super arboris truncum decurrit. Pagina superior primùm lævis, nivea, demùm plusminusve zonata et salebrosa, subfulvo-rufida aut subfucescens. Tubi albi, ad colorem substramineum, stramineo-rufidum, interdumque subvinosum, præsertim ore, vergent.

Fungus. . . MARSIL. Diss. 36. Tab. 26. . . MICH. gen. Tab. 61. Fig. A. B ?

Boletus suaveolens. ENSL. com. Fig. 1. 2. 3. 4.

Boletus suaveolens. LIN. sp. pl. 1646.

Caract. Spécif. Le BOLET ODORANT est sessile, glabre, dimidié, blanc dans sa jeunesse, roussâtre ensuite ; sa chair est subéreuse, compacte, d'un blanc de neige d'abord, puis d'une légère teinte bistrée et zonée ; ses tubes, très-allongés et fort irréguliers, sont ordinairement dans leur développement parfait d'une couleur roussâtre.

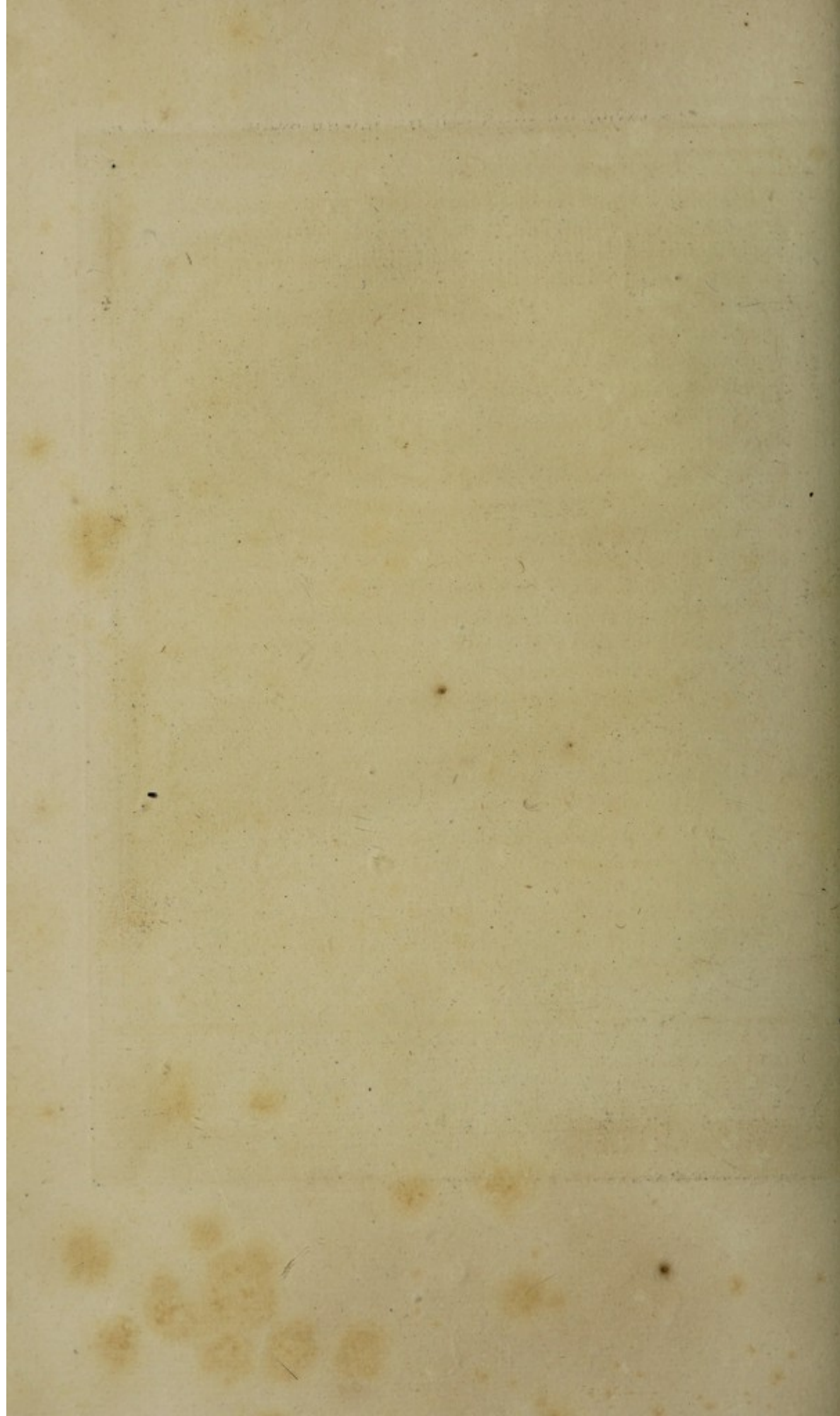
Ce bolet ne vient jamais que sur de vieux troncs de Saule ; il est vivace. Ordinairement il est fort épais, et a, du moins pendant les premiers temps de son existence, une odeur d'anis fort pénétrante et très-agréable ; quelquefois cependant il est fort mince, et n'a d'autre odeur que celle qui est ordinaire aux champignons. Tantôt il est solitaire, tantôt on en trouve plusieurs individus qui se recouvrent les uns les autres, et quelquefois aussi il ne forme qu'une espèce de croûte qui se prolonge le long du tronc de l'arbre. Sa surface supérieure, d'abord lisse et d'un blanc de lait, devient à la longue plus ou moins zonée, raboteuse, et prend une couleur roussâtre, tirant sur le bistre, puis une teinte rembrunie. Ses tubes, blancs d'abord, prennent par degrés une teinte de jaune paillet, de roux, et deviennent quelquefois d'une couleur vineuse, sur-tout près de leur orifice.



LE BOLET ODORANT.

Boletus suaveolens L. S. P. *crypt. fung.* 1646. Ce champignon est commun en automne, il vient ordinairement sur le saule au tronc duquel il reste attaché pendant un an ou environ... dans l'état de jeunesse il se présente sous une forme plus ou moins arrondie, à mesure qu'il avance en âge il s'élargit en s'aplatissant, ses bords s'amincissent et sa superficie devient sonnée et comme peluchée... ses tubes sont labyrintiformes et continus avec la chair qui est mole et coriace... plus ce champignon est jeune et plus l'odeur de vanille qu'il répand est forte et agréable, cette odeur s'affaiblit peu à peu à mesure qu'il prend de l'accroissement, il la perd même totalement à un certain âge.

N. B. La fig. A représente ce champignon dans l'état de jeunesse... on le voit dans son développement parfait fig. B, la fig. C en représente la coupe... il y a des individus qui ont jusqu'à 12 à 15 ponce sur leur grand diamètre.



Rapproch. Le bolet odorant a les plus grands rapports avec l'AGARIC LABYRINTHIFORME, pl. 352 et pl. 442; ces deux champignons ont à-peu-près la même consistance, la même couleur et souvent la même forme. Mais l'agaric labyrintiforme n'est jamais odorant et ne se trouve jamais sur le Saule. Remarquez en outre que quand la surface inférieure de cet agaric est tubulée, au lieu d'être lamelleuse, ce qui n'arrive que quand il ne reçoit pas en assez grande quantité les sucs nécessaires à son accroissement, ses tubes sont fort courts et le champignon est cependant très-large et fort mince. On pourroit aussi confondre le bolet odorant avec le BOLET DE SAULE dont nous avons donné la description pag. 340. Quand l'arbre sur lequel le bolet odorant a pris naissance ne lui fournit pas des sucs en proportion de ses besoins, ce bolet prend un air de maigre, se porte dans divers sens le long de l'écorce de l'arbre, comme pour y trouver de nouveaux sucs; il n'a point alors cette odeur agréable qu'il auroit eue s'il eût trouvé réunies les conditions nécessaires à son développement, et dans cet état il a quelque ressemblance avec le bolet de saule; mais remarquez que ce dernier est mollassé, et que, quoique très-mince, il acquiert une largeur considérable, que sa base est toujours rétrécie en onglet; que le bolet odorant au contraire, quelque mince qu'il soit, tient toujours à l'arbre par sa base fort élargie, et qu'il n'est jamais à beaucoup près aussi saillant que le bolet de saule; de plus, quand le bolet odorant est assez mince pour avoir quelque ressemblance avec le bolet de saule, il est presque toujours embriqué.

Usage. Dans une savante dissertation publiée en 1785 (*), et qui a pour auteur M. ENSLEIN, docteur en médecine à Manheim, on trouve que le bolet odorant, réduit en poudre et préparé sous la

(*) Lorsque M. ENSLEIN a publié sa dissertation sur LE BOLET ODORANT, la figure de ce bolet n'avoit pas encore paru dans l'HERBIER DE LA FRANCE, dont cette HISTOIRE DES CHAMPIGNONS fait partie; elle n'a même été publiée que trois ans après. Nous faisons cette remarque, parce que M. ENSLEIN, qui a bien voulu faire mention de l'HERBIER DE LA FRANCE, en citant les figures de quelques bolets qui lui ont paru avoir de l'analogie avec le bolet odorant, n'auroit pas manqué de citer la figure de ce dernier, s'il l'eût eue sous les yeux.

forme d'électuaire avec du miel et du sirop, peut être administré avec le plus grand succès aux malades atteints de phthisie. La dose de ce médicament est depuis un scrupule jusqu'à une drachme.

26^{me}. Espèce, planche 19.

P. S. Il faut aussi rapporter à cette espèce le champignon représenté sous le nom de BOLET POLYMORPHE, pl. 114.

BOLET DE NOYER. *BOLETUS JUGLANDIS*.

BOLETUS carnosofirmiusculus; stipite, brevissimo, laterali, basi tessellato; pileo dimidiato, squamoso; tubis brevibus, latissimis.

Super truncum Ulmi, Fraxini, Tiliæ, Carpini, AEsculi, sæpius verò Juglandis habitat; annuus. Formâ, colore, præsertim dimensionibus frequentissimè variat. Stipes basi nigricans, ut plurimum rimosus et squamis luteo-rufidis obtectus, interdum sublevigatus, plerumquè obliquus aut horizontalis, nonnunquam in umbrosis verticaliter exurgens, fig. A, tab. 114, interdum ferè nullus. Pileus subfulvo-luteus, ut plurimum squamis saturatioribus et sæpè revolutis squarrosus, fig. A. B. C, tab. 19, aliquandò fulvo fuligineus et maculis squamæformibus saturatioribus tantummodò veluti pictus, fig. n, tab. 114. Caro nivea, firma et compacta, in locis humidis, mollis et brevi putrescibilis. Tubi plus minùs dilatati, in plurimis subfulvo-lutei, in quibusdam nivei. Odor subhircino-fungosus.

Boletus juglandis. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 101. Tab. 102. . . . STERB. fung. Tab. 4 et Tab. 13. Fig. A. B. C. D.

Boletus juglandis. BOLT. fung. tom. II. Tab. 77.

Boletus subsquamosus. BATSCH. fung. tom. I. Tab. 10. Fig. 41.

Caract. Spécif. Le BOLET DE NOYER a un pédicule latéral très-court, et ordinairement crevassé à sa base par carreaux. Son chapeau dimidié, d'un jaune roux et presque toujours écailleux, acquiert un diamètre considérable. Sa chair est blanche et ferme. Il a ses tubes courts et pour l'ordinaire fort larges.

Ce bolet se trouve sur l'Orme, le Frêne, le Tilleul, le Charme, le Marronnier d'Inde; mais plus souvent sur le Noyer; il est annuel, et varie extraordinairement dans sa forme, sa couleur, et sur-tout dans ses dimensions. Son pédicule, noir à sa base, est ordinairement crevassé et couvert d'écailles d'un jaune roux; quelquefois cependant sa surface

est



LE BOLET DE NOYER.

Boletus juglandis scell. et ci et cil. PORT ce champignon a dans son parfait développement depuis 6 jusqu'à 16 pouces de diamètre, on le trouve sur les vieux noyers. CHAPEAU taillé en manière d'oreille d'homme, remarquable par un enfoncement causé par le pédicule à son insertion, sa surface est farineuse, couverte de pellicules ou pelures brunes. Sa chair est épaisse se déchire difficilement. ses pores, sont de largeur irrégulière et représentent assez bien un rayon de miel, ils sont fortement attachés à la chair, PEDICULE court, recouvert d'écaillés et de crevasses.

N. B. La figure A est celle du BOLET DE NOYER dans son parfait développement mais réduit de moitié. la fig. B le représente dans l'état de jeunesse. la fig. C le représente vu en dessous la fig. D est celle des pores dessinés à la loupe. Sa chair est ferme, difficile à brayer sous la dent, d'un goût d'abord sale, doux ensuite, et très agréable, il a l'odeur du champignon de couche.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
CHICAGO, ILL.
1911

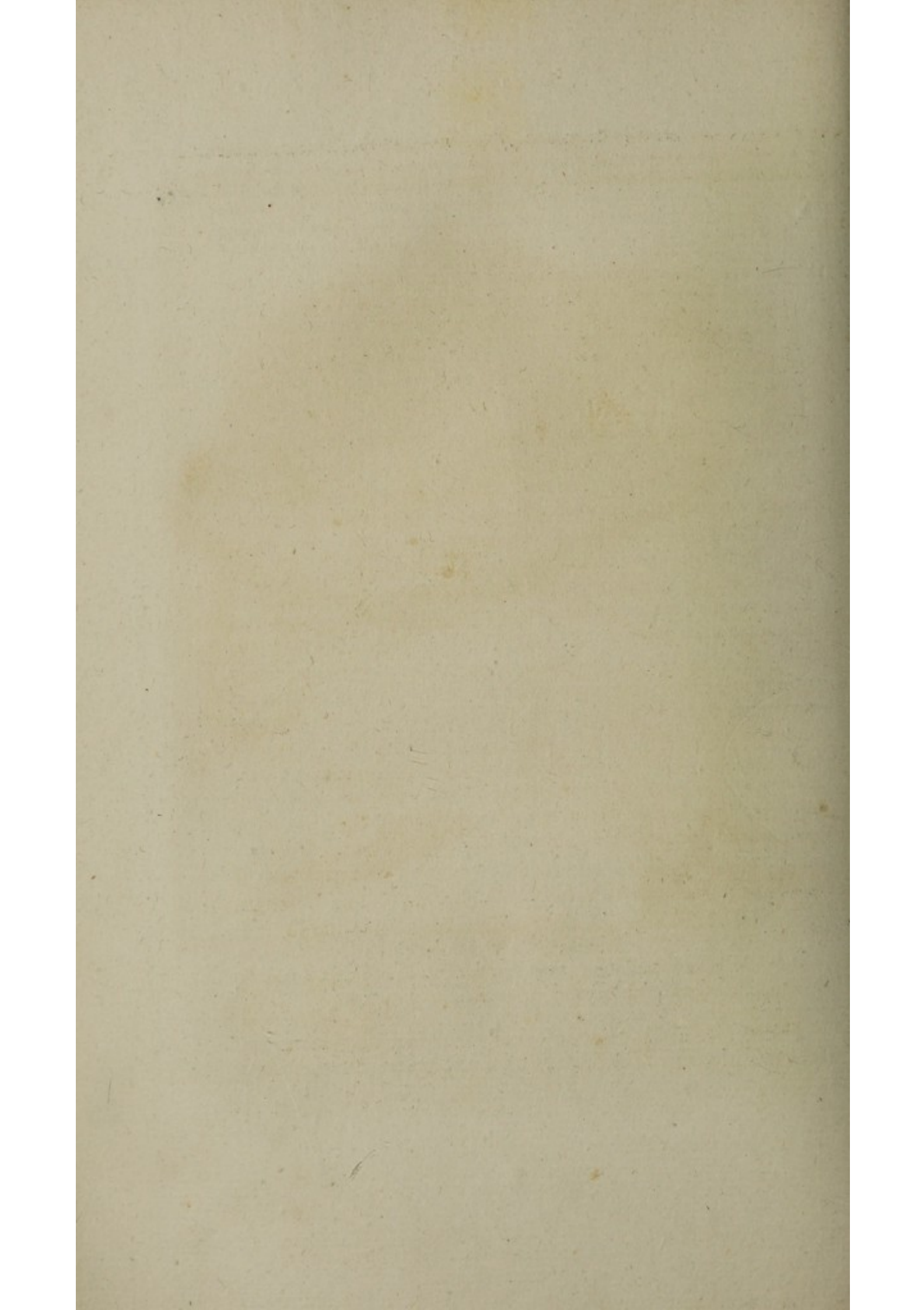


LE BOLET POLYMORPHE.

Boletus polymorphus On trouve ce CHAMPIGNON au printemps et en automne sur de vieilles souches pourries qui ont été coupées presque à ras de terre. la fig. A. le représente dans l'état de jeunesse, il s'élève d'abord comme s'il ne devoit jamais avoir une situation oblique, mais à mesure qu'il se développe les sucs destinés à son accroissement ne se portant que d'un seul côté, il prend une situation quelquefois parallèle à l'horizon. sa forme n'est guère plus constante que ne l'est sa couleur; son CHAPEAU a quelquefois jusqu'à 8 à 9 pouces de diamètre, sa superficie est humide, sa chair très molle et aqueuse, et ses pores sont très irréguliers.

N.B. Il n'est point une variété du *Boletus juglandis* comme quelques botanistes le soupçonnent, il en a assez bien le port et quelquefois même la couleur, mais outre la différence essentielle et constante qui se trouve en un jeune individu de chacune de ces espèces, le POLYMORPHE est d'une consistance si molle qu'il ne peut être conservé plus de deux jours et il se pourrit en très peu de temps sur place. les fig. A et B le représentent dans ses différents âges. la fig. C représente sa coupe verticale.

Il a un goût et une odeur agréables quand il est jeune, mais il put sitôt qu'il est un peu avancé en âge.



est lisse ; ordinairement sa direction est oblique ou horizontale , quelquefois cependant il s'élève dans une direction verticale , comme dans la fig. A, pl. 114 : ceci se remarque principalement quand ce champignon croît dans un lieu trop ombragé : il y a aussi des individus qui sont presque sessiles. Pour l'ordinaire son chapeau , d'un jaune fauve , est couvert d'écailles élevées et d'une couleur foncée , comme dans les fig. A. B. C, pl. 19 ; mais quelquefois il est d'une couleur fauve , tirant sur le bistre , fig. B, tab. 114 , et quelquefois encore il n'est pas écailleux , il est seulement parsemé de taches plus foncées qui imitent des écailles. Ce bolet a sa chair blanche et ordinairement très-ferme ; mais s'il est venu dans un lieu humide , sa chair est extrêmement molle et se corrompt très-promptement. Ses tubes , dont les dimensions varient extraordinairement , sont dans la plupart de la même couleur que le dessus du chapeau ; dans quelques individus ils sont blancs. Ce bolet a l'odeur qui est ordinaire aux champignons ; mais cette odeur y est si forte qu'elle se rapproche un peu de celle du Bouc.

Obs. J'ai cru d'abord que le BOLET POLYMORPHE , représenté pl. 114 , et le BOLET DE NOYER , pl. 19 , devoient être regardés comme deux espèces distinctes ; et cette opinion me paroissoit d'autant mieux fondée , qu'après avoir suivi pendant trois années de suite le bolet polymorphe dans son développement , je l'avois constamment vu s'élever dans une direction verticale , et conserver cette direction jusqu'à ce que son chapeau eut acquis un certain diamètre ; je lui avois vu aussi ses tubes blancs , sa chair aussi molle que celle des champignons fugaces et son chapeau toujours lisse. Il me vint dans l'idée de couper toutes les branches des arbustes qui avoisinoient de trop près ce bolet et lui déroboient les rayons du soleil ; au bout de trois mois j'allai le voir , et je m'aperçus qu'il avoit sa chair plus ferme et ses tubes un peu colorés ; je coupai encore quelques branches qui pouvoient empêcher le soleil de pénétrer jusqu'à lui ; depuis ce temps les nouveaux individus qui viennent à la même place ne diffèrent du bolet de noyer , tel qu'il est représenté pl. 19 , qu'en ce que leur pédicule , presque entièrement noir , n'est ni écailleux , ni crévassé , sans doute parcequ'étant sur une large souche presque à rez de terre , l'humidité continuelle du sol l'empêche de se gercer ; du reste leur chair est très-ferme , leurs tubes sont roussâtres , et la surface de leur chapeau est relevée de pellicules en forme d'écailles. Je suis donc certain aujourd'hui que le bolet de noyer et le bolet polymorphe ne forment qu'une espèce.

Usage. Ce bolet est connu dans plusieurs de nos provinces sous les noms de MIELIN , LANGOU , OREILLE-D'ORME. Des personnes

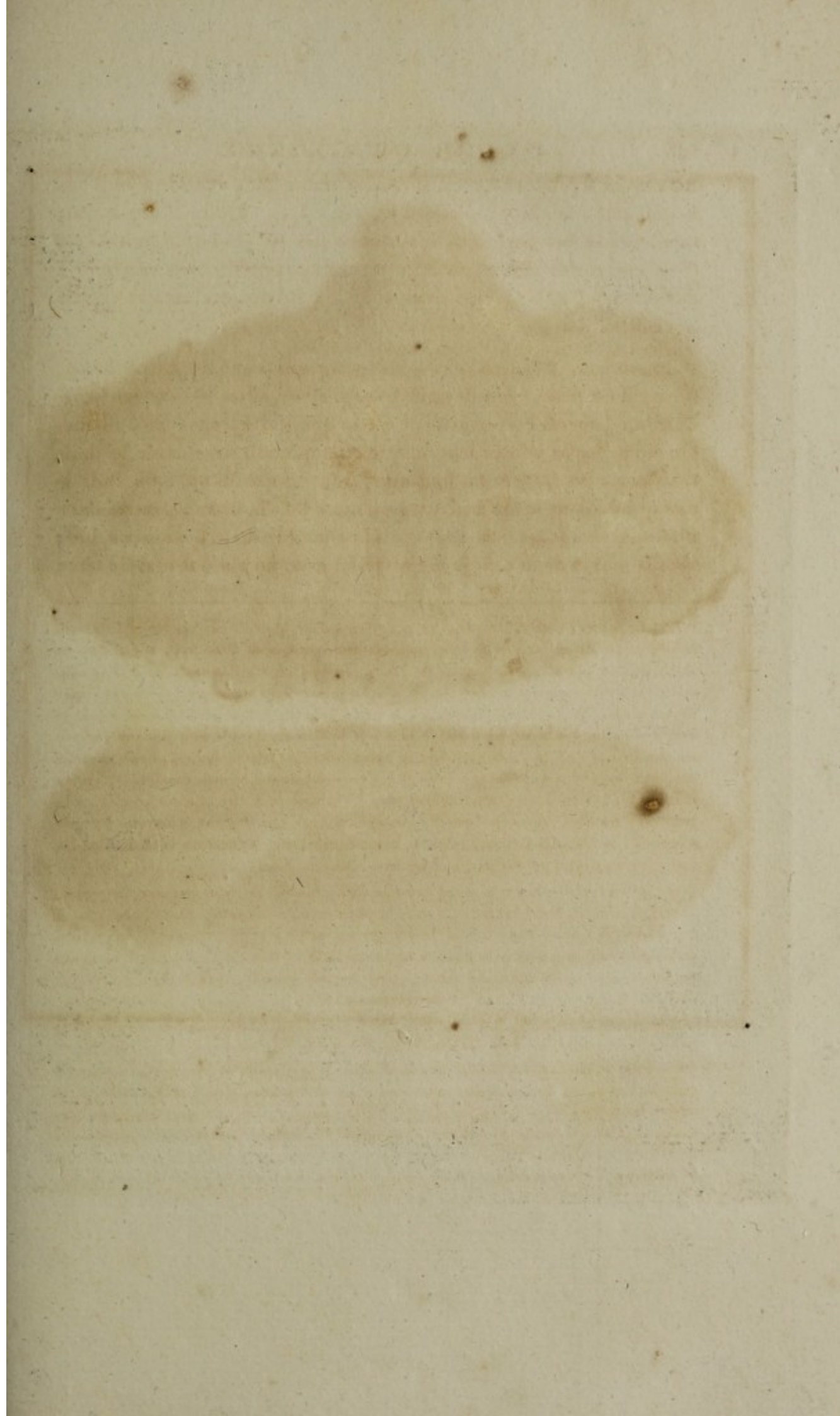
dignes de foi m'ont assuré qu'on le mangeoit, et qu'il n'étoit pas malfaisant : sa chair, d'abord un peu salée, ensuite d'une saveur mielleuse et fort agréable, n'annonce pas en effet qu'il puisse être d'un usage dangereux; mais je ne crois pas qu'il puisse convenir à des estomacs délicats; sa compacité le rend nécessairement de difficile digestion.

Remarque. L'odeur très-pénétrante qui s'exhale de ce bolet, lorsqu'il est frais, peut devenir très-nuisible, si on le tient renfermé dans un lieu où l'on couche; c'est ce que j'ai éprouvé moi-même. On ne peut pas voir ce magnifique champignon sans avoir le desir de le conserver, (*) et un jour que j'en avois cueilli quelques individus qui avoient jusqu'à 20 et 22 pouces de diamètre, j'entrai dans une auberge et les fis mettre dans la chambre où je devois coucher; vers le milieu de la nuit je me reveillai avec un violent mal de tête;

(*) Le BOLET DE NOYER se desèche très-bien à l'air libre, sans changer de forme, ni de couleur; mais au bout de quelques mois on le trouve dévoré d'insectes, et jusqu'ici on ne connoissoit pas encore de moyen de l'en préserver, ce n'est qu'après avoir fait moi-même plusieurs tentatives inutiles que j'y ai enfin réussi: voici comment. Je laisse ce champignon se dessécher pendant un mois à l'air libre; je le fais mettre pendant trois ou quatre heures dans un four dont on a tiré le pain; je le fais ensuite tremper pendant quelques minutes dans de l'eau où j'ai fait infuser une bonne pincée de tabac à fumer, et une vingtaine de cloux de girofle; je le laisse sécher; je le trempe encore une seconde fois dans cette même infusion froide: les insectes n'y touchent plus. Ce moyen peut être employé avec le même succès à l'égard de beaucoup d'autres champignons, tels que l'HYDNE RAMEUX, l'HYDNE MÉRISSON, le BOLET SULFURIN, le BOLET DE BOULEAU, etc. Ceux dont la chair n'est pas très-épaisse, il n'est pas nécessaire de les faire sécher au four.

On peut aussi tirer un très-grand avantage de l'infusion, dont nous venons de parler, pour conserver un *herbier naturel*; il suffit de faire tremper un instant dans cette infusion les plantes déjà desséchées, de les laisser ressuyer à l'air, et d'en achever la dessiccation en les changeant de papier à la manière accoutumée. Il est très à désirer que nos voyageurs emploient ce procédé, infiniment simple, pour leurs collections; ils seroient certains que, dans des voyages de long cours, leurs plantes seroient à l'abri des ravages des insectes.

Tout porte à croire que l'on peut conserver les champignons dans des liqueurs, de même que des fruits mous, des animaux, etc. Mais sachant, par ma propre expérience, combien il est difficile qu'une liqueur n'altère pas la couleur de la plupart de ces végétaux, certain cependant que, par de nouvelles combinaisons, M. WITHERING, docteur en médecine et célèbre botaniste à Birmingham, a déjà réussi à la conserver dans plusieurs espèces très-délicates; je profite de cette occasion pour engager M. WITHERING à porter cette intéressante découverte aussi loin qu'elle peut aller: il seroit glorieux pour lui d'enrichir nos CABINETS D'HISTOIRE NATURELLE d'une famille de végétaux qui sembloit en être pour toujours exclue.





LE BOLET SULFURIN.

Boletus sulphureus, Ce champignon un des plus beaux que nous avons en France est extrêmement rare, je n'en connais que deux échantillons, celui de M. Léré et le mien; il sort des cicatrices des chênes vivans et a jusqu'à 18 à 20 pouces de diamètre; sa surface d'un jaune orange est humide et même un peu visqueuse; sa chair est molle, d'un jaune sulfurin comme ses tubes, elle prend une couleur sanguinolente comme on le voit fig. A dans les endroits où elle a été piquée. Ses tubes sont très courts continus, entrecus et avec la chair du chapeau, on ne commence à en apercevoir les orifices que lorsque le champignon approche du terme de son développement ou quelques jours après qu'on l'a séparé de l'arbre. sa poussure séminal se blanchit et extrêmement abondante, il se dessèche facilement à l'air libre, mais il perd sa couleur en grande partie.

N. B. on voit sa coupe fig. B.

Il est fétide à la bouche et un peu acre.

et, quoiqu'il manquât plusieurs carreaux à la fenêtre de cette chambre, l'odeur de ces bolets étoit si forte que j'avois peine à respirer. Je me levai sur-le-champ, j'ouvris la fenêtre, la porte, j'éloignai mes champignons, je fis allumer un grand feu, je bus de l'eau et me recouchai; mais il me fut impossible de fermer l'œil le reste de la nuit, et je conservai un très-grand mal de tête tout le jour d'ensuite. Il est donc certain que si l'air de la chambre ne se fût pas renouvelé en partie par les carreaux cassés, l'accident eût pu être beaucoup plus grave. Pour éviter les répétitions nous renvoyons à la suite de la description de l'AGARIC ORANGE-FAUSSE l'indication des moyens curatifs qu'on peut employer avec succès contre toute sorte d'empoisonnement causé par les champignons. Voy. en outre ce que nous avons dit à ce sujet dans l'HISTOIRE DES PLANTES VÉNÉNEUSES DE LA FRANCE, pag. 21, 25 et suiv.

27^{me}. Espèce, planche 429.

BOLET SULFURIN. *BOLETUS SULPHUREUS.*

BOLETUS mollis, sessilis, aureus, glaber, dimidiatus; tubis sulphureis, brevissimis, vix perspicuis.

Truncis arborum viventium aut emortuarum, palis, trabibusque innascitur; annuus. Formâ dimensionibusque mirè variat. Odor subsulphureo-fungosus et acer. Color aureus, per dessicationem in subfulvo-cinereum transit. Caro mollis, plus minùs crassa, tubis concolor, juxta pilei margines attritu sanguinea, fig. A.

Caract. Spécif. Le BOLET SULFURIN est mollassé, sessile, glabre, dimidié et d'un jaune doré; ses tubes, d'un jaune de soufre, sont très-courts et si étroits qu'on les aperçoit à peine.

Ce bolet se trouve sur le tronc des arbres vivans ou morts, sur des pieux, sur de vieilles poutres. Il est annuel et varie extraordinairement dans ses dimensions; quelquefois aussi il est d'une forme si bizarre qu'on a peine à le reconnoître. Il a une forte odeur de champignon qui approche un peu de celle du soufre. A mesure qu'il se dessèche, sa couleur s'affoiblit, et devient même à la longue d'un gris chamois. Sa chair, plus ou moins épaisse, et de la même couleur que ses tubes, devient rouge comme du sang, sur-tout près des bords de son chapeau, fig. A, quand elle éprouve quelque froissement.

28^m. Espèce, planche 312.

BOLET DE BOULEAU. *BOLETUS BETULINUS*.

Boletus coriaceus, sessilis, glaber, dimidiatus; carne albâ; tubis brevissimis, niveis, carne separabilibus.

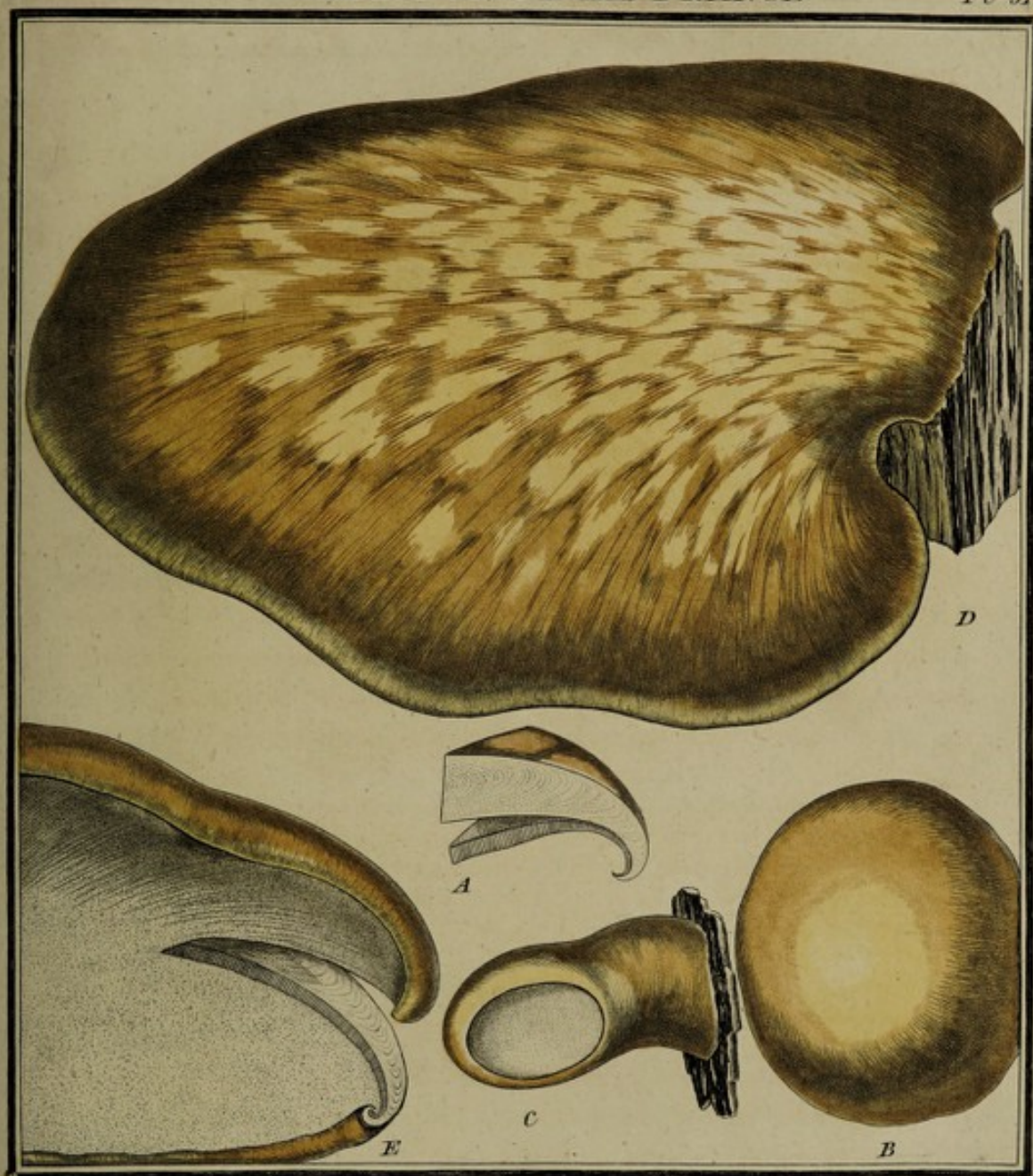
Annus aut biennis; super Betulæ emortuæ aut languentis truncum occurrit; plerumque numerosus, sed sparsus: dimensionibus variis gaudet. *Primâ ætate* etiam, nunc omnino niveus, nunc suprâ rutilo-fuligineus, subtus albus; *vetustate*, pagina superior subfulvo-fuliginea aut cinereo-fuliginea, epidermide lacerâ, fit ut plurimum veluti maculis albescentibus picta, fig. D.

Caract. Spécif. Le BOLET DE BOULEAU est coriace, sessile, glabre et dimidié; sa chair est blanche, ferme, plus ou moins épaisse; ses tubes très-courts sont blancs et forment une lame percée à jour d'autant de petits trous qu'il y a de tubes; cette lame peut aisément être séparée de sa chair, comme on le voit fig. A; c'est le seul bolet qui ait ce caractère. Voy. ce que nous avons dit à ce sujet pag. 331.

On trouve ce bolet sur le tronc des Bouleaux morts ou languissans; il y est ordinairement nombreux, mais épars. Il est annuel ou bisannuel, et varie beaucoup dans ses dimensions; il y en a aussi qui, dans leur jeunesse, sont entièrement blancs, et il y en a d'autres dont la surface inférieure est blanche, et la supérieure d'un roux bistré. Dans sa vieillesse, sa surface supérieure d'une couleur fauve bistrée, ou d'un bistre cendré, est ordinairement parsemée de taches blanchâtres, comme dans la fig. D; ces taches sont formées par l'abandon subit de l'épiderme qui, aux approches du terme du dépérissement de ce champignon, s'en détache par lambeaux.

Obs. Ce bolet se dessèche très-bien à l'air libre, et ne change ni de forme ni de couleur; mais au bout de quelques mois les insectes le dévorent au point de n'en laisser que la peau et les tubes. Voy. ce que nous avons dit pag. 346 sur la manière de préparer ce champignon pour le préserver des ravages des insectes.

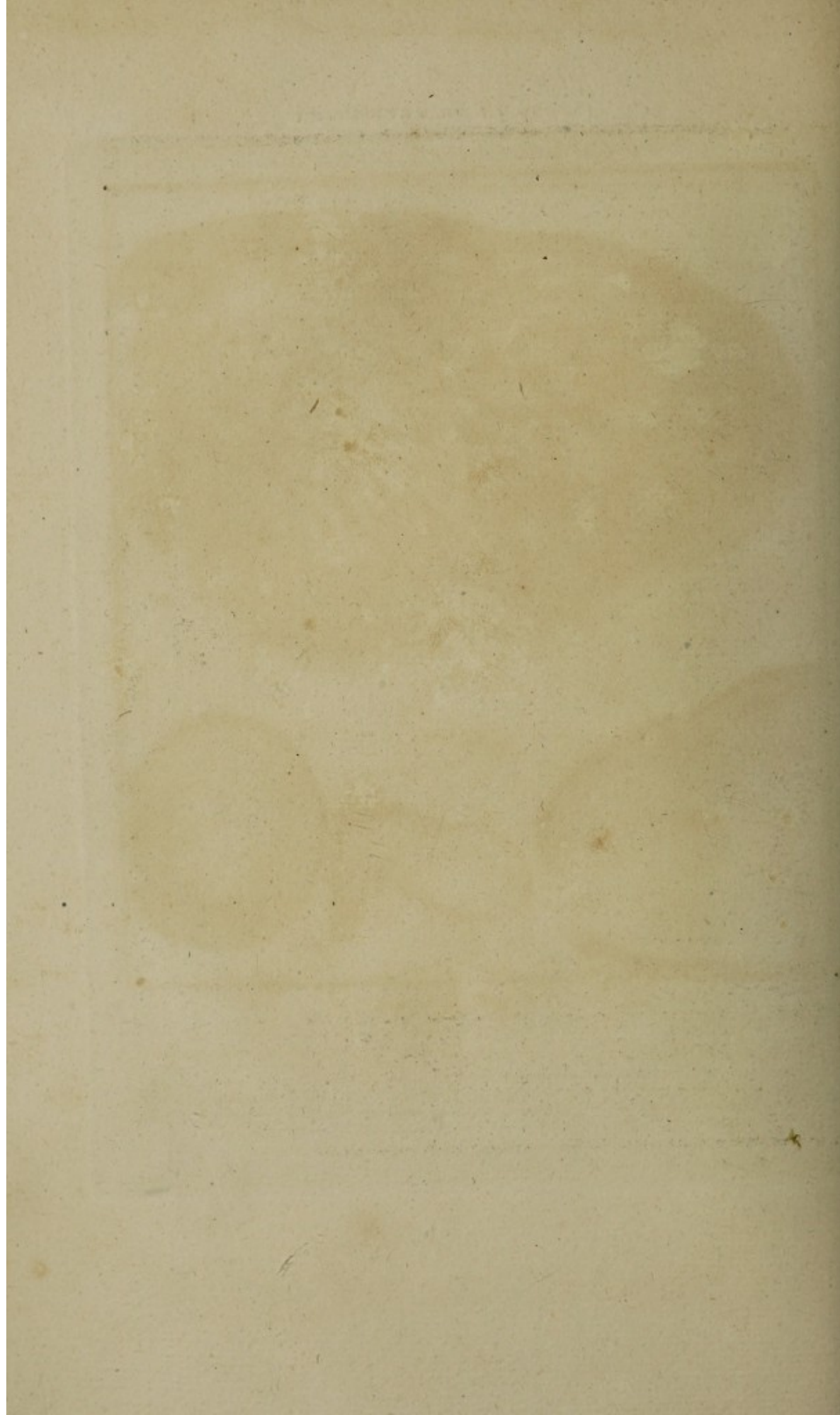
29^{me}. Espèce;



LE BOLET DE BOULEAU.

Boletus betulinus. Je n'ai jamais rencontré ce champignon que sur le tronc des bouleaux morts et ce n'a pas été sans étonnement que j'en ai vu jusqu'à quarante sur le même arbre et attachés tout au tour du tronc depuis le bas jusqu'à la hauteur de 30 à 40 pieds... il a quelquefois jusqu'à 18 pouces de diamètre, sa superficie est sèche recouverte d'une pellicule rousseâtre qui s'enlève aisément et laisse des parties du fond plus blanches que le reste; sa chair est épaisse, ferme, très difficile à brayer sous la dent, tapissée en dessous d'une quantité prodigieuse de tubes courts, formant par leur réunion une lame *A* percée à jour d'un million de trous et susceptible d'être séparée en entier de la chair en employant un peu de force.

N. B. Les fig B et C représentent ce Bolet dans l'état de jeunesse... il est vu en dessus fig D et en dessous fig E. Il a un goût de verjus, suivi d'un peu d'amertume.





LE BOLET RAMEUX.

Boletus ramosus Ce Champignon est fort rare, je ne l'ai jamais vu que deux fois, il m'a été communiqué par M. M. de Jussieu et Solletet... il vient sur les pièces de bois de charpente qui commencent à se pourrir; on m'a assuré l'avoir vu nombre de fois dans des carrières, il se distingue de toutes les espèces de ce genre par ses divisions rameuses la plus part cylindriques et par la distribution de ses tubes dont toute sa surface est couverte sa chair est blanche, cassante, ses tubes sont courts, irréguliers, continus entre eux et inhérents à la chair... il paraît qu'il croît lentement et qu'il persiste plusieurs années; on le dessèche facilement et sans qu'il change de forme, l'étendue de ses rameaux couvre un espace de 15 à 18 pouces.

M. en voit la coupe d'un de ses rameaux fig. A.
il n'a qu'une faible odeur de champignon et lorsqu'on le mâche on croirait avoir à la bouche de la sciure de bois.

29^{me}. Espèce, planche 418.BOLET RAMEUX. *BOLETUS RAMOSUS*.

BOLETUS coriaceo-fragilis, luteo-fulvus, in ramos subcylindraceos undiquè tubulosos expansus; carne subalbescente; tubis brevibus.

In lapidicinis, aliisque crypticis super semiputres habitat trabes; perennis. Formâ dimensionibusque magnopere variat. Caro per dessiccationem admodum friabilis. Hæc species cum sequente valde affinis se præbet; anne eadem?

Caract. Spécif. Le BOLET RAMEUX est coriace, fragile, d'un jaune fauve et divisé en rameaux d'une forme à peu près cylindrique, et qui ont toute leur surface garnie de tubes; sa chair est blanchâtre; ses tubes sont fort courts.

Ce bolet est vivace, et ne se trouve que dans les souterrains, les carrières, dans des lieux enfin où la lumière ne pénètre pas. Il varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions; lorsqu'il est desséché, sa chair est très-friable. Ce bolet a beaucoup d'affinité avec le suivant; je le soupçonne même de la même espèce. Des circonstances locales, comme je m'en suis convaincu nombre de fois, peuvent rendre deux individus de la même espèce aussi dissemblables.

30^{me}. Espèce, planche 366.BOLET EMBRIQUÉ. *BOLETUS IMBRICATUS*.

BOLETUS coriaceo-fragilis, luteo-fulvus, sessilis, imbricatus; carne subalbescente; tubis subfulvo-ferrugineis, brevibus.

Truncis arborum emortuarum aut languentium innascitur; perennis. Divisionum numero, formâ dimensionibusque variis frequentissimè ludit. Caro amara, radicis Gentianæ luteæ LIN. odorem redolet. Hicce boletus inquilinus in usum medicum vocari mereri videtur.

Caract. Spécif. Le BOLET EMBRIQUÉ est coriace, fragile, sessile, d'un jaune fauve plus clair vers ses bords, qui sont même quelque-

T t t t

fois blancs ; il est partagé en un nombre plus ou moins considérable de divisions ordinairement minces , fort larges et qui se recouvrent les unes les autres ; sa chair blanchâtre est très-friable lorsqu'elle est desséchée ; il a ses tubes très-courts , roussâtres ou d'une couleur ferrugineuse.

Ce bolet se trouve sur diverses sortes d'arbres morts ou languissans ; il est vivace et très-sujet à varier dans le nombre et la forme de ses divisions. Cette espèce , qui n'est pas rare dans nos grandes forêts , et dont la chair amère a une forte odeur de racine de Gentiane , me paroît digne de fixer l'attention des médecins.

31^{me}. Espèce , planche 478.

BOLET DES SOUTERRAINS. *BOLETUS CRYPTARUM*.

BOLETUS coriaceo-spongiosus, sessilis, subfuligineo-ferrugineus, tenuis; superâ parte labrosâ, hiante: tubis longissimis.

Super trabes in cryptis habitat, ut plurimum in congeriem crustaceam aggregatus. Formâ dimensionibusque valdè variat; perennis.

Caract. Spécif. Le BOLET DES SOUTERRAINS est coriace , mais mou et spongieux ; il est sessile , mince et d'une couleur ferrugineuse tirant sur le bistre ; sa partie supérieure est creusée , de manière à former une gueule béante à deux lèvres ; ses tubes sont très-allongés.

Ce bolet ne se trouve que sur les pièces de bois de charpente , employées dans les souterrains ; il forme ordinairement de larges plaques , et prend des formes et des dimensions extrêmement variées. Il est vivace.

32^{me}. Espèce , planche 462.

BOLET CUTICULAIRE. *BOLETUS CUTICULARIS*.

BOLETUS coriaceo-suberosus, sessilis, dimidiatus, è fulvo fuscens; carne tenuissimâ: tubis longiusculis.

Super arborum emortuarum truncos habitat, solitarius, perennis. Primâ ætate subluteo-fulvus, paginâ superiore tomentosa et lævi; ætate mediâ fuligineo-fuscens; vetustate fusco-nigricans, paginâ superiore zonatim veluti carminatâ aut recutitâ. Tubis concoloribus.



LE BOLET EMBRIQUE.

Boletus imbricatus. Ce champignon a été trouvé au mois de mai par M. THUILLIER sur un des plus gros chènes de la forêt de Fontainebleau et à une élévation de quarante pieds ou environ; son volume et sa forme extraordinaires lui donnoient sur l'arbre l'aspect d'un rocher; son poids de trente livres ou environ, sa dimension telle que cette figure n'en représente qu'un quart réduit au tiers de sa grandeur n'ont point rebuté le zèle de M. Thuillier, il me l'a apporté pour le seul plaisir d'en voir la figure dans L'HERBIER DE LA FRANCE, cette masse est formée d'une prodigieuse quantité de Bolets superposés, épais d'un pouce ou environ aplatis, plus ou moins fortunés en leurs bords, se recouvrant tous comme les tuiles d'un toit et portés d'un même centre, leur superficie est sèche, leurs tubus sont très adhérens entre eux et avec la chair, à peine apparens sur les jeunes individus et bien variables et souvent irréguliers sur les vieux; leur chair est cassante, ferme, farineuse, blanche, les insectes en son très friands et devorent ce champignon en peu de temps.

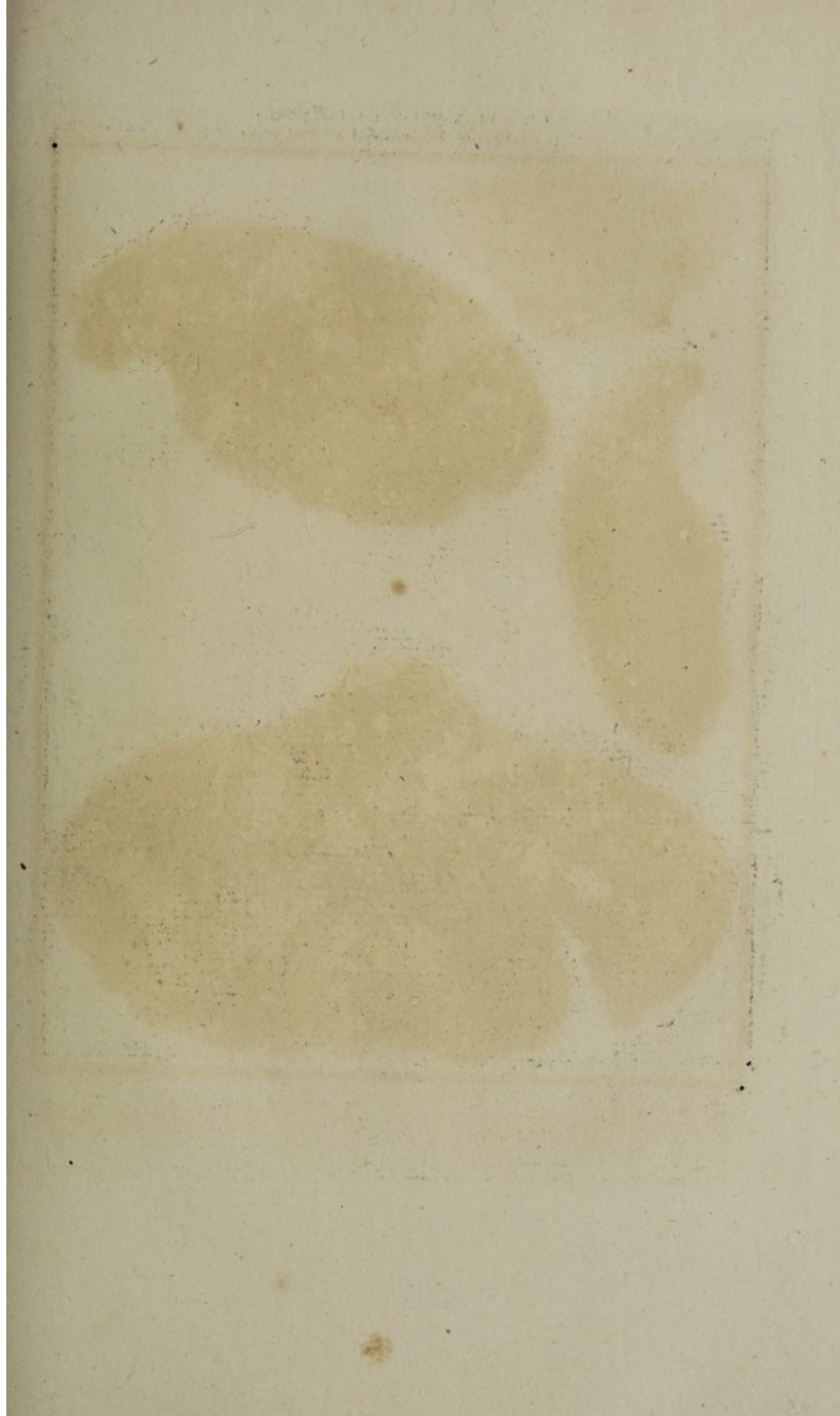
Si sa chair se réduit en pâte dès qu'elle est imbibée de salive, elle est un peu amère et a une assez forte odeur de racine de Gentiane.



LE BOLET DES SOUTERRAINS.

Boletus cryptarum. Ce Bolet qui n'a pas encore été rencontré que dans des mines, des carrières, des caves humides est d'une substance subéreuse très spongieuse, il reste pendant un grand nombre d'années attaché dans une direction verticale à des pièces de bois dont il recouvre quelquefois toute la surface. dans son développement parfait sa partie supérieure chargée de tubes est plié en queue de Carpe, sa partie inférieure est garnie de longs tubes fort irréguliers. la fig. A. B. le représentent dans ses différents âges on en voit la coupe verticale fig. C. la fig. D en représente une monstruosité criblée à sa partie inférieure de larges trous auxquels il sort une grande quantité d'eau.







LE BOLET CUTICULAIRE.

Boletus cuticularis. On trouve ce Bolet, toute l'année, sur différentes espèces d'arbres et plus ordinairement sur les arbres fruitiers; il est coriace mais annuel; sa surface est d'abord d'un jaune roux, tomenteux et doux au toucher A; il perd peu à peu ce duvet qui le recouvre et prend une couleur brune B; dans sa vieillesse il est presque tout noir, et sa surface est recouverte de fibrilles couchées comme le poil d'un animal et disposées par zones irrégulières C. Ses tubes sont assez inégaux et fort longs en proportion de l'épaisseur de sa chair à laquelle ils sont inhérents D.

Caract. Spécif. Le BOLET CUTICULAIRE est coriace, sessile, dimidié, d'une couleur fauve d'abord, brunâtre ensuite; sa chair subéreuse est très-mince et ne forme pour ainsi dire qu'une espèce d'écorce; ses tubes sont allongés et fort irréguliers.

Ce bolet ne se trouve que sur le tronc des arbres morts; il y est ordinairement solitaire. Il est vivace. Dans sa jeunesse, il est d'un jaune roux, et sa surface supérieure est tomenteuse et douce au toucher; dans un âge avancé, il est d'une couleur bistrée plus ou moins foncée; dans sa vieillesse, il est d'un brun noirâtre, et sa surface est comme cardée ou égratignée par zones. Quel que soit son âge et son degré de développement, ses tubes sont de la même couleur que le dessus de son chapeau.

Rapproch. Lorsque ce bolet est encore jeune, on pourroit le confondre avec l'espèce suivante, avec le BOLET SUBÉREUX, la 35^{me}. espèce, et même avec le BOLET AMADOUVIER, la 39^{me}.; mais tous ont leur chair très-épaisse, au lieu que dans le bolet cuticulaire elle est extrêmement mince.

33^{me}. Espèce, planche 493, et pl. 210.

BOLET HÉRISSE. *BOLETUS HISPIDUS.*

BOLETUS coriaceo-mollis, sessilis, dimidiatus, pilis rigidis hirtus, vetustate nigricans; carne crassissima; tubis fimbriatis.

Trunco Esculi, Piri, Fagi, Quercus sæpiusque Juglandis innascitur, plerumque solitarius; biennis. Formâ, colore dimensionibusque variis gaudet. Tubi, ore piloso-fimbriati, tab. 493, fig. E, lente auctâ; interdum longissimi.

Var. 1. *BOL. HISPIDUS, luteus, tab. 493.* Primâ ætate. Fig. A, ferè omninò luteo-aurantiacus; ætate mediâ. Fig. B, Suprà subfuligineo-lateritius, subtùs aureus; vetustate. Fig. C. D, extùs niger, intùs primùm luteo-ferrugineus, demùm fusco-nigricans.

Var. 2. *BOL. HISPIDUS, ruber, tab. 210.* Primâ ætate, omninò sanguineus; ætate mediâ suprà phaeniceo-lateritius, subtùs subfuligineo-fulvus; vetustate, extùs niger, intùs primùm subfulvo-fuligineus; demùm fusco-nigricans: hæc ultima varietas in Quercubus antiquis habitat, rarò alibi.

Caract. Spécif. Le BOLET HÉRISSE est coriace, mais sa chair est molle et très-aqueuse; il n'a jamais de pédicule; il est dimidié, et a toujours sa surface supérieure couverte de gros poils rudes; sa chair est fort épaisse, et ses tubes sont frangés: dans sa vieillesse, il est tout noir.

Ce bolet vient sur le tronc du Marronnier d'Inde, du Pommier, du Poirier, du Chataigner, du Chêne, mais plus communément sur celui du Noyer; il est bisannuel et ordinairement solitaire; il est très-sujet à varier dans sa forme, sa couleur et ses dimensions. Ses tubes frangés paroissent velus à leur orifice, comme dans la fig. E, pl. 493, où ils sont représentés vus à une forte lentille: ces tubes sont quelquefois d'une longueur extraordinaire.

Var. On distingue deux variétés du bolet hérissé, la *jaune* et la *rouge*. Le bolet hérissé *jaune* est d'abord presque entièrement d'une couleur orangée, comme dans la fig. A, pl. 493; dans le moyen âge, fig. B, il a sa surface supérieure d'un rouge de brique tirant sur le bistre, et sa surface inférieure d'un beau jaune; dans sa vieillesse, fig. C. D, il est noir, et sa chair, d'abord d'un jaune ferrugineux, devient à la longue d'un brun noirâtre. Le bolet hérissé *rouge* est d'abord presque entièrement d'un rouge de sang; dans le moyen âge, il a sa surface supérieure d'un rouge de brique carminé, et sa surface inférieure d'une couleur fauve mêlée d'une teinte de bistre; dans sa vieillesse, il est d'un noir très-foncé, et sa chair, d'abord d'une couleur bistrée fauve, devient d'un brun noirâtre; cette dernière variété ne se trouve guère que sur de vieux Chênes.

Rapproch. Beaucoup de personnes confondent le bolet hérissé, dans les premiers temps de son existence, avec la FISTULINE LANGUE-DE-BOEUF, dont nous avons donné la description page 314; mais le bolet hérissé est bisannuel; il lui faut 5 à 6 mois pour parvenir à son développement parfait; la fistuline, au contraire, prend tout son accroissement en moins de quinze jours, et rarement son existence se prolonge au-delà d'un mois: remarquez en outre que dans le bolet hérissé, ainsi que dans toutes les espèces du même genre, les tubes sont réunis, tandis que dans la fistuline les tubes sont isolés comme des pointes d'HYDNE.



LE BOLET HERISSÉ, *Boletus hispidus*.





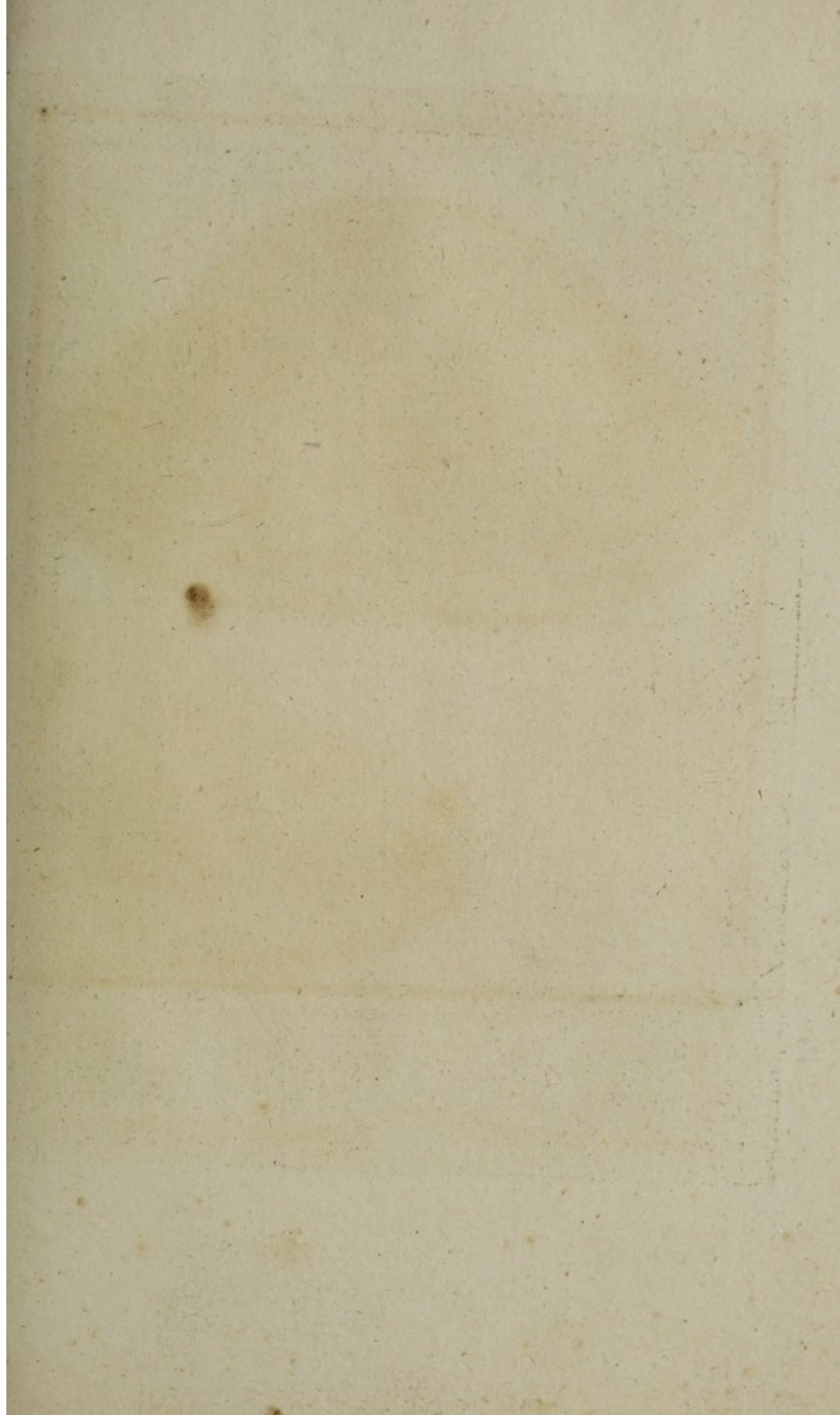
LE BOLET HERISSÉ

Boletus hispidus. On trouve ce champignon en automne dans les cicatrices des vieux arbres et plus communément dans celles du noyer... au premier abord et surtout lorsqu'il est dans l'état de jeunesse on croirait voir sortir du tronc d'un arbre un morceau de chair... sa superficie est gluante, recouverte de gros poils rudes au toucher comme du velour à contre-poil... il acquiert quelquefois jusqu'à huit ou neuf pouces de diamètre, devient d'un noir enjaimé dans l'état de vieillesse se dessèche et persiste longtemps dans cet état sur l'arbre qui lui a donné naissance... sa chair est mollesce, composée de fibres qui se terminent en poils rouges et très distincts à la partie supérieure de ce champignon, et en tubes continue à sa partie inférieure... si on le coupe ou qu'on le déchire il rend une eau rouge comme du sang.

N. B. La fig. A représente sa coupe verticale.

Il est légèrement acide au goût et à l'odorat.







LE BOLET DE MELEZE

Boletus laricus. Ce champignon vient sur les vieux Mélezes, il n'est pas rare dans les forêts des alpes, ni sur les montagnes du Dauphiné. Il croît avec lenteur, n'a point de forme régulière, et parvient quelquefois à un volume de 12 à 15 pouces de diamètre... il est très épais, blanc en dedans et en dehors, sa chair est subéreuse, friable et approche même de l'état farineux lorsqu'elle est sèche... il est garni en dessous de tubes, courts, droits, peu apparents et continus avec la chair... il est difficile de conserver ce champignon quelque temps sans qu'il soit dévoré par une prodigieuse quantité d'insectes.

V. B. La fig. A en représente la coupe verticale.

Il n'a d'abord qu'un goût farineux et un peu aigrelet, mais si on le garde un instant dans la bouche il y laisse beaucoup d'amertume, il possède à un degré éminent les vertus, purgative, vomitive, aperitive, &c. on l'employe assez fréquemment en médecine.

34^{me}. Espèce, pl. 296.BOLET DE MÉLÈSE. *BOLETUS LARICIS*.

BOLETUS coriaceo-mollis, sessilis, dimidiatus, glaber; carne niveâ, crassissimâ : tubis brevissimis, vix perspicuis.

Trunco Laricis innascitur, nec alibi; perennis. Formâ dimensionibusque variis gaudet; color etiam, Auctorum testimonio, primum subluteus, in albidum cum ætate transit. Caro per dessiccationem valdè friabilis, facillè in farinam est redacta.

Agaricum sive fungus laricis. MICH. gen. 119. Tab. 61. Fig. 1.

Boletus laricis. JACQ. Miscel. 172. Tab. 19. Tab. 20 et Tab. 21.

Caract. Spécif. Le BOLET DE MÉLÈSE est coriace, mais sa chair est molle; il n'a jamais de pédicule; il est dimidié, glabre, toujours fort épais et blanc en dedans comme de la neige; ses tubes sont si courts et si étroits qu'on ne les apperçoit que difficilement.

Ce bolet ne se trouve que sur le Mélèse; il est vivace et varie beaucoup dans sa forme et ses dimensions. Je ne l'ai jamais vu frais; mais il paroît, d'après les renseignements que j'ai pu me procurer, que dans sa jeunesse il est jaunâtre, et qu'il devient blanc à mesure qu'il avance en âge. Lorsqu'il est desséché, sa chair très-friable se réduit facilement en farine.

Usage. Ce champignon est connu dans le commerce sous le nom d'AGARIC; on en faisoit autrefois un très-fréquent usage, mais on l'emploie beaucoup moins aujourd'hui. Pour faire connoître les propriétés de ce bolet, et la manière de l'employer, nous allons rapporter ce que M. LIEUTAUD en a dit, pag. 370, dans son excellent ouvrage, intitulé PRÉCIS DE LA MATIÈRE MÉDICALE, (tom. I, édit. 1776.)

» Cette espèce d'agaric naît sur le tronc des vieux mélèses pres-
 » qu'épuisés par la quantité de térébenthine qu'ils ont fournie. C'est
 » du Levant qu'on nous apporte cette substance végétale qui est
 » très-blanche et fongueuse. Il n'est pas inutile de savoir qu'on peut
 » donner à la racine de bryonne un aspect d'agaric, et que cette
 » fraude n'est pas rare dans le commerce. Les mélèses qui croissent
 » sur les Alpes, donnent aussi un agaric; mais celui-ci est d'une
 » qualité bien inférieure au premier. Ce médicament a une saveur
 » douceâtre, un peu amère et désagréable; il entre dans la classe

» des purgatifs, et on le regarde comme un bon vermifuge; ses
 » effets comme apéritifs sont vantés dans les cas d'obstructions,
 » d'asthme, de goutte, etc. La dose de l'agaric en infusion est
 » depuis un demi gros jusqu'à un gros et davantage; il se prescrit
 » en substance depuis un scrupule jusqu'à deux. On donne rare-
 » ment l'agaric tel qu'il est dans le commerce; mais il se trouve
 » chez les apothicaires des trochisques d'agaric, dont l'usage est
 » beaucoup plus fréquent. . . . D'ailleurs on associe souvent à
 » l'agaric, du gingembre, de la cannelle et d'autres substances
 » aromatiques que l'on croit propres à corriger les qualités et les
 » effets qu'on redoute de ce médicament. Il est à propos de remar-
 » quer en passant que plusieurs auteurs croient que l'agaric, dont
 » se servoient les anciens, étoit bien différent de celui que nous
 » employons.

35^{me}. Espèce, planche 482.

BOLET SUBÉREUX. *BOLETUS SUBEROSUS*.

BOLETUS coriaceus, glaber, sessilis, dimidiatus, ut plurimum subtenuis; tubis inaequalibus, pileo concoloribus.

Truncis arborum, palis, ramisque suprâ terram jacentibus innascitur; biennis aut perennis. Formâ, colore, dimensionibusque mirè variat.

Var. 1. *BOL. SUBEROSUS, fulvus*. Fig. A. B. *Laevis ut plurimum tenuis, subferrugineo-fulvus.*

Var. 2. *BOL. SUBEROSUS, rutilus*. Fig. C. D. E. G. *Subpulvinatus, ad marginem attenuatus, suprâ corrugatus, nonnunquàm zonatus, fulvo-rutilus: primâ ætate valdè aquosus.*

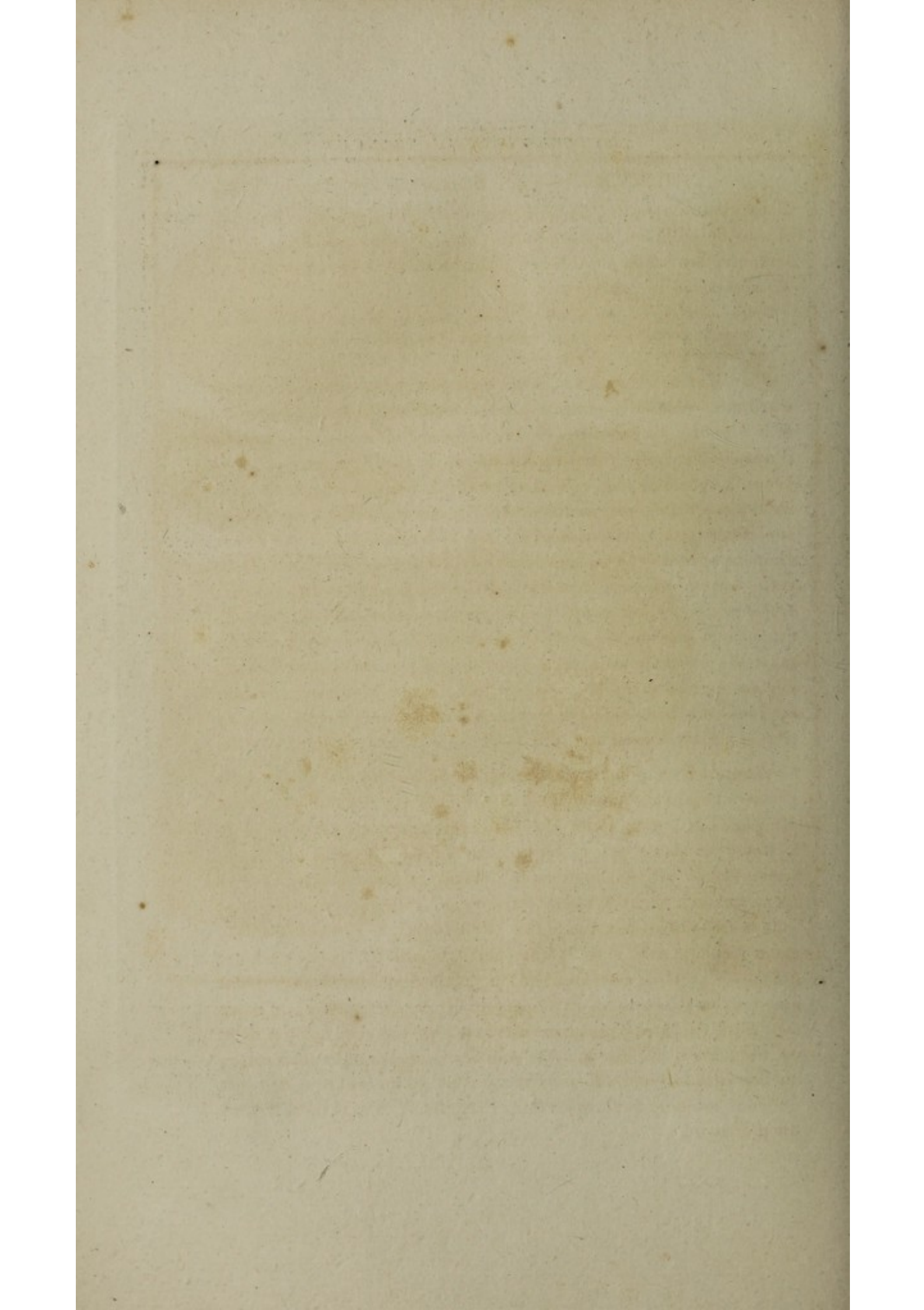
Var. 3. *BOL. SUBEROSUS, albus*. Fig. F. *Fornicatus, subtenuis, suprâ corrugatus, interdum zonatus, cinereo-albescent; primâ ætate maximè aquosus, per dessiccationem compactus. An-ne species distincta?*

Caract. Spécif. Le BOLET SUBÉREUX est coriace, mais mou et ordinairement très-aqueux dans les premiers temps de son existence;



LE BOLET SUBÉREUX.

Boletus suberosus. Ce Bolet ne se trouve jamais que sur les troncs d'arbres; dans son adolescence il est aqueux et mol-
 lasse; à mesure qu'il avance en âge il acquiert de la consistance; quand il est doreché sa chair ressemble parfaitement à du liège.
 on distingue trois variétés de cette espèce, l'une A.B. dont la surface est lisse, l'autre C.D. qui a sa surface parsemée de petites
 rugosités et l'autre E.F. dont la surface est ridée et dont la chair est blanche la variété représentée fig. C.D. est la plus
 commune, on en voit la coupe verticale fig. G.



il est glabre, sessile, dimidié et pour l'ordinaire assez mince; le dessus de ce bolet, le dessous et sa chair sont presque de la même couleur; ses tubes sont larges, fort irréguliers et très-souvent séparés par de larges crevasses.

Ce bolet se trouve sur différens arbres, sur des pieux, des branchages d'arbres tombés à terre; il est bisannuel ou vivace, et varie extraordinairement dans sa forme, sa couleur et ses dimensions.

Var. Parmi les variétés nombreuses du bolet subéreux, on en distingue principalement trois par leur couleur, la *fauve*, la *rousse* et la *blanche*. La première, fig. A. B, est ordinairement fort mince, d'une couleur fauve tirant sur la rouille, et lisse à sa surface supérieure. La seconde, fig. C. D. E. G, est ordinairement relevée en coussin dessus et dessous, amincie vers ses bords, ridée à sa surface supérieure, quelquefois zonée; sa chair, ses tubes et le dessus de son chapeau sont d'un roux mêlé d'une teinte fauve; dans sa jeunesse cette variété est aussi aqueuse que les champignons fugaces. La troisième, fig. F, est voûtée à sa partie supérieure, mais mince; elle est ridée et quelquefois zonée de même que le bolet subéreux roux; mais elle est entièrement d'un blanc cendré; lorsqu'elle est fraîche, elle est extrêmement aqueuse; quand elle est desséchée, sa chair est plus compacte que celle des deux autres variétés, et je ne sais trop si on ne devroit pas la regarder comme une espèce distincte.

Rapproch. On pourroit confondre le bolet subéreux avec le BOLET CUTICULAIRE naissant; mais ce dernier, comme nous l'avons dit pag. 351, a toujours sa chair très-mince en proportion de la longueur de ses tubes. Le bolet subéreux a aussi beaucoup de ressemblance avec la 39^{me}. espèce, le BOLET AMADOUVIER; ce dernier, lorsqu'il vient à rez de terre ou sur différens arbustes dont le bois est tendre, tels que le Grosellier rouge, le Rosier, le Lilas, etc. a sa chair subéreuse et absolument semblable à celle du bolet qui fait le sujet de cette description; mais remarquez que le bolet amadouvier a ses tubes extrêmement étroits et réguliers, qu'ils ne sont jamais séparés par aucune crevasse, et que si ce bolet a deux ou trois ans il a deux ou trois couches de tubes l'une sur l'autre, au lieu que le bolet subéreux n'a jamais qu'un seul rang de tubes qui sont toujours fort larges et fort irréguliers, comme nous l'avons dit plus haut.

36^{me}. Espèce, planche 458.BOLET FAUX-AMADOUVIER. *BOLETUS PSEUDO-IGNIARIUS*.*Boletus coriaceus, glaber, sessilis, dimidiatus; carne crassimâ, lateritid: tubis longissimis, carne concoloribus.*

Super arborum truncos habitat; solitarius. Annuus aut biennis. Formâ, dimensionibusque mirè variat. Primùm etiâ subcinereus, in colorem subferrugineo-fuscum transit. Margo primâ ætate subalbescens, foveis aquâ repletis excavatus, fig. 1; vetustate fusco-nigricans, nec perspicuè foveatus.

Caract. Spécif. Le BOLET FAUX-AMADOUVIER est coriace, mais mou et très-aqueux, sur-tout dans sa jeunesse; il est glabre, sessile et dimidié; sa chair est toujours très-épaisse, d'un rouge de brique ou d'une couleur ferrugineuse foncée, et lorsqu'elle est desséchée, elle est tendre et friable; ses tubes, très-allongés près de sa base, sont fort grêles, de la même couleur que sa chair, et souvent séparés par de larges crevasses.

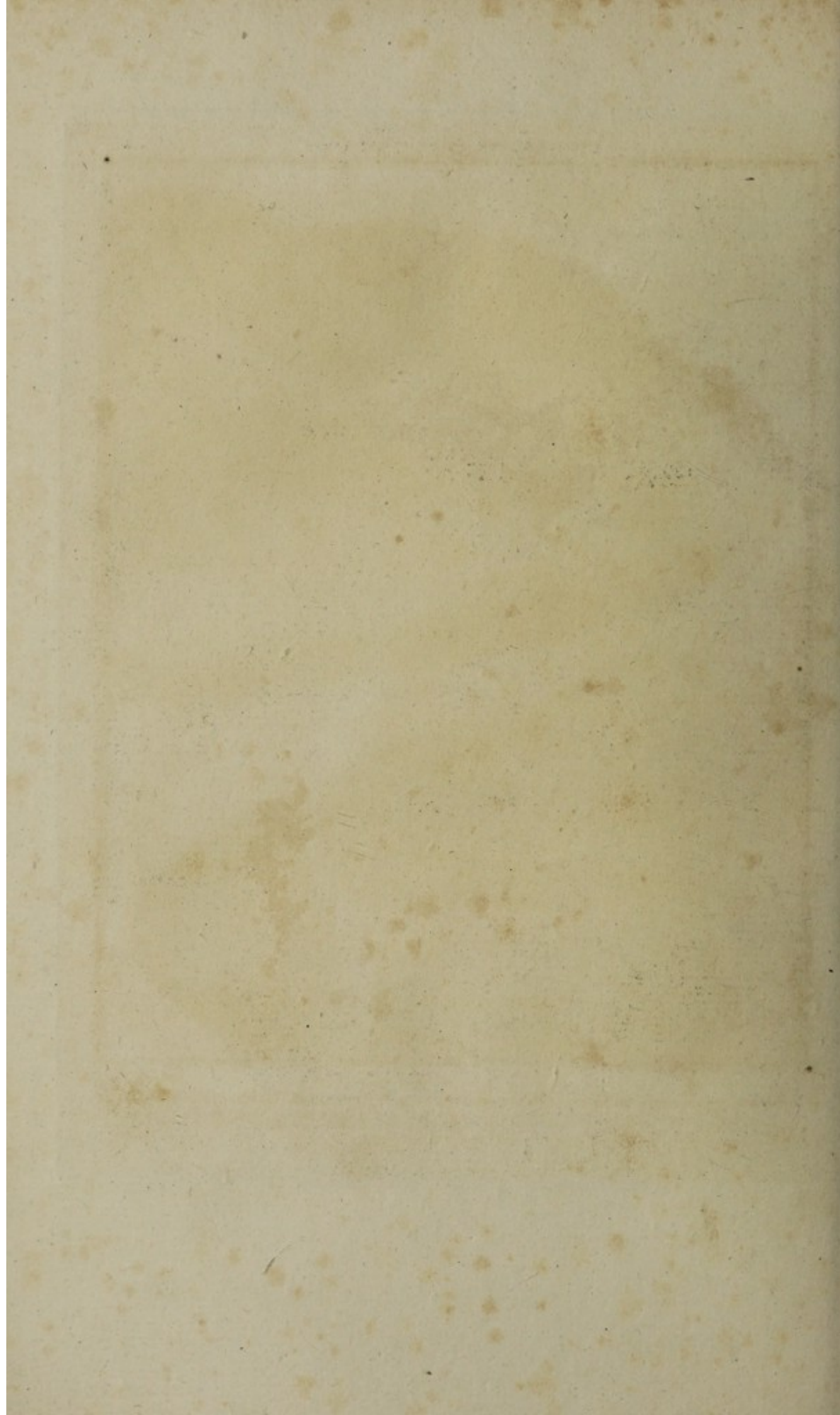
Ce bolet se trouve sur le tronc de différens arbres; il est toujours solitaire, croît très-promptement, et ne dure qu'un ou deux ans; il varie beaucoup dans sa forme et ses dimensions; il change aussi de couleur avec l'âge; dans sa jeunesse il est grisâtre; dans son parfait développement il est d'un brun ferrugineux, excepté vers ses bords, où il est blanchâtre. Ses bords d'abord creusés d'alvéoles, d'où l'on voit l'eau sourdre, comme dans la fig. 1, deviennent avec l'âge presque tout noirs et perdent leurs alvéoles.

Rapproch. On a jusqu'ici confondu ce bolet avec la 39^{me}. espèce, le BOLET AMADOUVIER. Cette erreur n'auroit pas eu lieu, si l'on eût fait attention que le bolet amadouvier croît très-lentement, qu'il a toujours ses tubes très-courts, que jamais, soit qu'il soit frais, soit qu'il soit sec, ses tubes ne sont séparés par aucune crevasse, que, quand sa chair approche par son épaisseur de celle du bolet faux-amadouvier, il a au moins 3 à 4 rangs de tubes; remarquez en outre que le bolet faux-amadouvier perd beaucoup de son volume par la dessiccation, tandis que le bolet amadouvier ne change pas d'une manière apparente.



LE BOLET FAUX-AMADOUVIER.

Boletus pseudo-igniarius. On trouve ce Bolet dans nos bois sur le pied des plus gros Chênes; il parvient à toute sa grosseur en moins d'un an ce qui me fait croire que sa durée ne va guères au-delà de deux années. sa surface est constamment lisse, sans zones ni crevasses, sa couleur est grisâtre d'abord puis brune; sa chair A. est d'un brun rougeâtre, fort épaisse, fibreuse et coriace mais elle n'est jamais d'une consistance ligneuse. Ses tubes sont fort longs, d'une finesse extrême, continue avec la chair, de la même couleur mais plus foncée; à moins qu'il n'approche du terme de son dépérissement ces bords sont presque toujours couverts de pleurs d'une eau limpide B. quand il se détache il se forme de larges crevasses à sa partie inférieure.







BOLET LABYRINTHIFORME, *Boletus labyrinthiformis*: Fig. I. A. B.

BOLET ONGULÉ, *Boletus unguatus*: Fig. II. C. D. E. F.

37^{me}. Espèce, planche 491, fig. I.

BOLET LABYRINTHIFORME. *BOLETUS*
LABYRINTHIFORMIS.

BOLETUS coriaceo-ligneus, sessilis, dimidiatus, suprâ scabroso-zonatus, subfusco-lateritius; carne ferrugineo-lateritiâ: tubis cinereis, daedaleis.

Trunco Cratægi torminalis LIN. innascitur; perennis. Dimensionibus sæpè variat.

Caract. Spécif. Le BOLET LABYRINTHIFORME est coriace et même presque ligneux; il est constamment sessile et dimidié; il a sa surface supérieure raboteuse, souvent zonée et d'un rouge de brique tirant sur le brun; sa chair est d'une couleur tannée très-foncée; ses tubes grisâtres et fort larges en proportion de l'épaisseur de sa chair, forment des sinuosités très-variées.

Ce bolet vient sur l'Alisier torminal, Fl. Fr. Il est vivace et assez sujet à varier dans ses dimensions.

Rapproch. Le bolet labyrinthiforme n'a de rapport qu'avec la 39^{me}. espèce, le BOLET AMADOUVIER; mais dans ce dernier les tubes extrêmement étroits et courts, ne sont jamais de couleur cendrée, et ne forment point de sinuosités.

38^{me}. Espèce, pl. 491, fig. II et pl. 401.

BOLET ONGULÉ. *BOLETUS UNGULATUS.*

BOLETUS coriaceus, sessilis; cortice ebeneo; carne ferrugineâ è stupacâ sublignosâ: tubis tenuissimis, aequalibus.

Super arborum truncos præsertim Populæ, Fagi, Fraxini, Esculi, Pruni, habitat; perennis.

Formâ, colore, dimensionibusque frequentissimè variat. *Primâ ætate* nunc manubriiformis, fig. c, tab. 491, nunc complanatus, nodosus aut variè undulato-zonatus,

X x x x

fig. D, sæpius verò ungulam equi referens, tab. 401. *Ætate provecitæ* extus regulariter excavatus sulcis zonatim dispositis annos indicantibus, fig. F, tab. 491, et fig. A. tab. 401. Modò cinereo-albescens, modò subfulvo-cinereus, modò saturato-dilutè ferrugineus, nonnunquàm fusco-nigricans, margine cinnabarino. Cortex affricitæ semper nitens. Tubi carni concolores, cum annis in strata super strata dispositi sunt.

Fungus. MARSIL. diss. 34. Tab. 24.

2 Boletus ungulatus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 137. Tab. 138.

Boletus igniarius. LIN. sp. pl. 1645.

Caract. Spécif. Le BOLET ONGULÉ est coriace et sessile; son écorce, quand on l'a un peu frottée, ou quand on en a enlevé la superficie, comme dans la fig. E, pl. 491, est noire comme de l'ébène et en a la dureté; sa chair, d'une couleur tannée, mollassée d'abord et filandreuse comme de l'étoupe, prend à la longue la dureté du bois; ses tubes sont fort étroits et très-réguliers.

Ce bolet se trouve sur différentes espèces d'arbres, et notamment sur le Peuplier, le Hêtre, le Frêne, le Marronnier d'Inde, quelquefois sur le Prunier et le Cérissier; il persiste un grand nombre d'années, et se montre sous des formes et des dimensions extrêmement variées. Dans sa jeunesse il a quelquefois la forme d'un gros manche d'outil, fig. C, pl. 491, quelquefois il est aplati, noueux ou diversement ondulé par zones, fig. D; mais plus ordinairement il ressemble à un sabot de cheval; la pl. 401 en représente un jeune individu qui a parfaitement cette forme. Dans un âge plus avancé, fig. F, pl. 491, et fig. A, pl. 401, sa forme est encore plus bizarre, et toute sa surface est creusée d'un nombre plus ou moins considérable de sillons disposés par zones. Ce bolet ne se montre pas plus constant dans sa couleur que dans sa forme; il y a des individus qui sont d'un blanc grisâtre; il y en a d'autres qui sont d'une couleur fauve mêlée de beaucoup de gris; d'autres sont d'une couleur tannée plus ou moins foncée; d'autres encore sont d'un brun noirâtre, et ont leurs bords d'un rouge de cinabre; mais quel que soit son âge, son degré de développement, sa couleur, si on en frotte un peu la superficie, elle devient luisante, et c'est par-là principalement qu'on le distingue. Ses tubes, qui sont de la même couleur que sa chair, forment chaque année une nouvelle couche. Voyez ce que nous avons dit à ce sujet page 8 et 9, en parlant de l'accroissement des champignons.

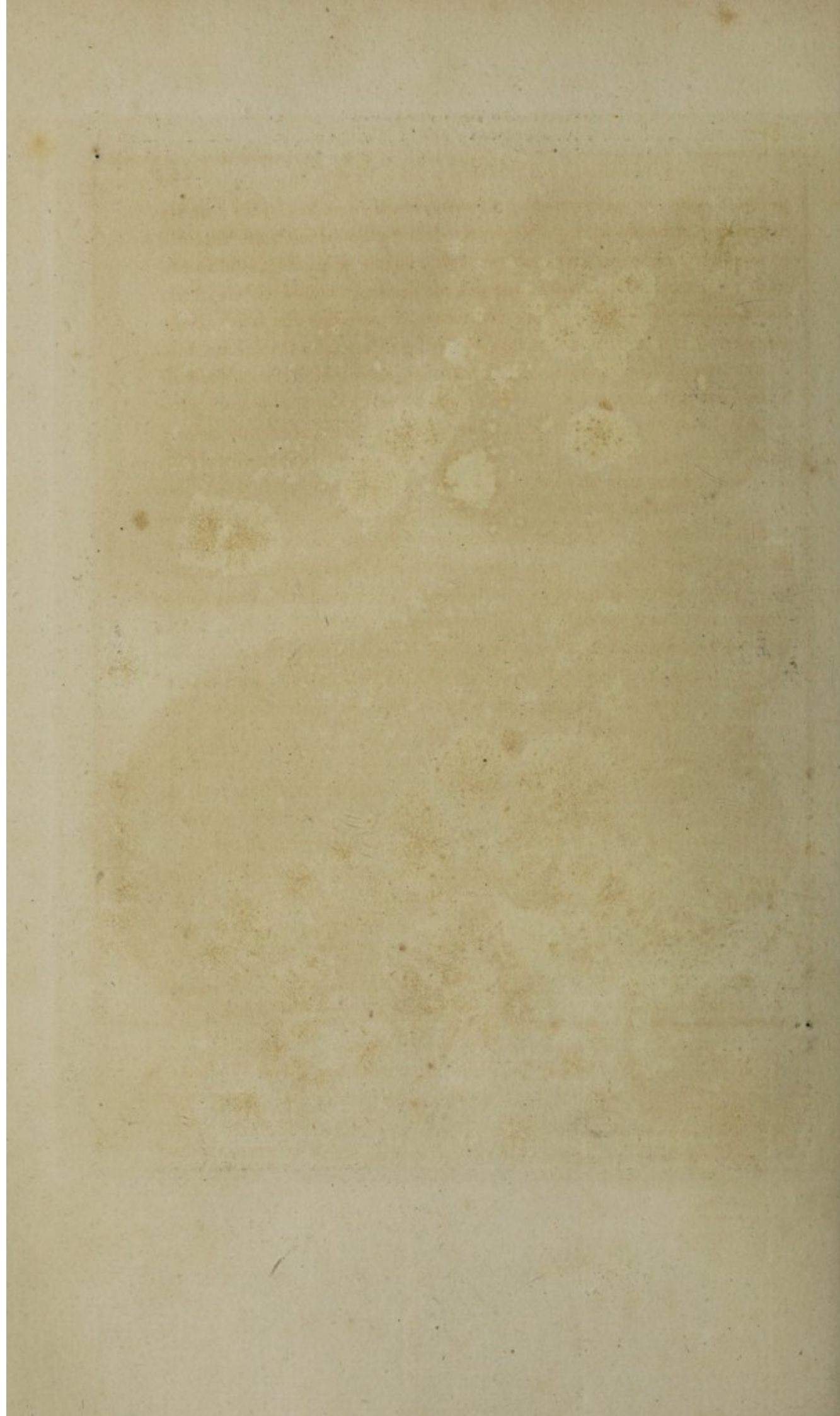
Obs. Si le bolet ongulé n'a au premier coup - d'œil rien de bien remarquable dans sa forme ni dans sa couleur, par les divers sillons circulaires dont sa surface est creusée quand il s'est déjà écoulé quelques années depuis qu'il existe, il nous offre un phénomène vraiment digne de toute notre attention. Du nombre de ces sillons, il y en a toujours un très-profond qui marque la saison où la végétation est dans un état de parfaite inertie, et il y en a d'autres, ordinairement au nombre de 4, 5, quelquefois 6 et même davantage, qui ne sont que superficiels, et qui, par les intervalles



LE BOLET UNGULÉ.

Boletus unguatus. On trouve ce champignon sur le tronc des vieux arbres; la première année il est blanc ou grisâtre et mat, il devient ensuite d'un gris noirâtre ou comme enfumé et acquiert d sa superficie la dureté de la corne; l'on croiroit voir un morceau de bois sur lequel on auroit mis plusieurs couches de couleur à l'huile ou un enduit épais; il ne se gerce point comme le Bolet amadouvier, on l'emploie aux mêmes usages que lui, le temps de sa durée est illimité, mais on connoît son âge par le nombre des enfoncements circulaires les plus marqués sur sa surface, il ne faut pas confondre avec ces enfoncemens qui indiquent les années les zones qui ordinairement au nombre de quatre entre chaque année marquent les saisons; la zone qui suit immédiatement une marque annuelle est toujours la plus épaisse parceque la fin de l'hiver est le temps où ce champignon prend le plus d'accroissement et si une des saisons n'a pas été favorable à la végétation, il n'y a que trois zones d'une année à l'autre ou une quatrième à peine sensible... immédiatement sous sa première écorce il est luisant et noir comme de l'ébène.

N. B. Il a quelquefois jusqu'à deux pieds de diamètre, la fig. A en représente un individu qui a sept ans.



plus ou moins considérables qui se trouvent entr'eux, indiquent les diverses époques où la végétation a été le plus en activité. Chaque année le même ordre de choses se répète, de manière que, quelle que soit la forme de ce champignon, il est facile de connoître son âge, comme on connoît celui d'un belier par le nombre des anneaux de ses cornes, et l'on peut même savoir dans quelle saison il a été détaché de l'arbre qui lui a donné naissance. Pour y parvenir, il faut se rappeler que chaque cran profond est l'empreinte d'un hyver: conséquemment ce bolet aura autant d'années qu'il aura de ces sortes de crans; il ne pourroit y avoir d'équivoque que la première année de son existence, qui n'est pas toujours bien distincte de la seconde; parce que ce champignon, comme nous l'avons dit plus haut, affecte en naissant des formes quelquefois très-bizarres. On reconnoîtra aussi qu'on l'a détaché de l'arbre au printemps, quand il n'y aura pas encore de sillon superficiel entre le sillon hyémal ou annuel et le bord inférieur de ce bolet; qu'on l'en a détaché en été, quand à partir de la marque annuelle, on pourra compter deux ou trois sillons superficiels; sur la fin de l'été, ou au commencement de l'automne, quand il y aura un nombre de petits sillons, et que l'on verra le diamètre des couches inférieures se porter moins en avant que les premières; sur la fin de l'automne enfin ou en hyver, quand à partir de la zone printannière, qui se porte ordinairement le plus en avant, et forme un bourrelet épais, on en compte plusieurs autres plus étroites, et dont le diamètre diminue par degrés jusqu'à la dernière qui est pour l'ordinaire plus mince que toutes les autres. Ainsi l'on peut assurer que l'individu, représenté pl. 491, fig. c. D, n'a pas au-delà d'un an; que celui, représenté sur la même planche, fig. F, a deux ans, et a été séparé de l'arbre vers la fin de l'été de la troisième année, et que celui, fig. A, pl. 401, a six ans, et a été détaché de l'arbre au commencement de l'été de l'année d'ensuite.

Rapproch. Il ne faut pas confondre, comme on l'a fait jusqu'ici, le bolet ongulé avec l'espèce suivante, qui n'a jamais sa chair filandreuse, qui n'a point son écorce dure, noire et luisante comme celle du bolet ongulé, et qui n'a pas non plus comme lui sa surface creusée de sillons réguliers; il faut aussi le distinguer

de la 19^{me}. espèce, le BOLET OBLIQUE; ce dernier n'est jamais parfaitement sessile, il est même fort rare qu'il n'ait pas un pédicule très-distinct; de plus, quand il est sec, il a son écorce fort tendre; et si on y applique le coin de l'ongle, ou tout autre corps dur, l'impression y reste comme sur un corps dont on auroit gratté le vernis. D'ailleurs sa chair n'est jamais filandreuse. Voyez ce que nous avons dit à ce sujet pag. 337.

Usage. Ce bolet est connu sous les noms d'AGARIC DE CHÊNE, d'AGARIC FEMELLE, de BOULA; mais les savans, comme le vulgaire, ont confondu sous ces dénominations le BOLET ONGULÉ; le BOLET AMADOUVIER, le BOLET SUBÉREUX et plusieurs autres espèces qui ont avec celle-ci quelque analogie; et de cette confusion de noms il résulte que beaucoup de personnes ignorent que c'est celui dont nous parlons, qui, lorsqu'il est jeune, lorsqu'il a encore sa chair filandreuse et mollassée, nous fournit l'agaric avec lequel on arrête les hémorragies, et l'amadou dont on fait un si fréquent usage. Nous croyons donc qu'on ne nous saura pas mauvais gré d'entrer dans quelques détails sur la manière de préparer ce champignon, soit qu'on en veuille faire de l'agaric chirurgical, soit qu'on desire en faire de l'amadou.

Pour faire de l'agaric, on choisit parmi les plus jeunes individus ceux qui présentent le plus de surface (*), on en ôte l'écorce pendant qu'ils sont encore frais, ou, après les avoir fait tremper quelque temps dans de l'eau simple, on en sépare toute la partie tubulée; on en coupe ensuite la chair par tranches; on la bat avec un maillet; on la détire de droite et de gauche; on la mouille de temps en temps; on la fait ensuite sécher, puis on la bat encore, mais à sec; on la frotte entre les mains jusqu'à ce qu'elle soit bien douce, bien moelleuse; plus elle est molle, mieux elle bouche l'orifice des vaisseaux, et empêche le sang d'en sortir; ce n'est

(*) J'ai vu plusieurs individus de cette espèce qui, avant que d'être parvenus à l'âge d'un an, avoient depuis 10 jusqu'à 14 pouces de diamètre: mais il faut qu'il y en ait de beaucoup plus grands encore; car je conserve une pièce d'amadou fort épaisse qui a une aune et demie de long, sur une largeur de deux tiers ou environ.

point, comme beaucoup d'auteurs le disent, qu'elle agisse comme stypique, ce n'est que parce qu'elle fait l'office d'un bouchon.

Lorsque l'on veut faire de l'*amadou* avec ce bolet, il ne suffit pas de le préparer comme quand on en veut faire de l'agaric chirurgical; car quelque filandreuse et molle que soit sa chair, quoique bien dégagée de toute humidité, elle ne prend point l'étincelle du briquet, ou si elle la prend, elle ne la conserve pas. Il faut d'abord l'émonder et le couper par tranches, comme nous l'avons dit plus haut, puis en faire tremper la substance fibreuse dans une eau où l'on a fait dissoudre du salpêtre ou un peu de poudre à tirer; on la bat bien à plusieurs reprises; et après l'avoir fait tremper plusieurs fois dans cette même eau, après l'avoir long-temps maniée entre les doigts, ou travaillée avec une espèce de fouloir, on la fait bien sécher à l'air libre. Il y a des personnes qui font couler la lessive sur ce champignon; il y en a d'autres qui le laissent à la cave un temps suffisant, pour que ce qu'il peut déjà y avoir de ligneux dans sa chair se détruise: par ce moyen, dit-on, la quantité de la substance fibreuse se trouve augmentée; d'autres encore, dans des vues d'économie, en varient de diverses manières la préparation.

39^{me}. Espèce, planche 454 et planche 82.

BOLET AMADOUVIER. *BOLETUS IGNIARIUS*.

BOLETUS coriaceus, sessilis, dimidiatus; carne ferruginea & suberosa sublineata; tubis brevissimis, aequalibus.

Super arborum languentium emortuarum truncos habitat; perennis. Formâ, colore, dimensionibusque variis gaudet, fig. A. B. C. D. E. F. G, tab. 454, et fig. A. B. C, tab. 82. Nunquam cortice ebeneo affricu nitente præditus est; nunquam extus excavatus sulcis regularibus quibus ætas fungi agnosci possit. Tubi carni concolores, cum annis in strata super strata dispositi sunt.

Agaricum durum crassum assulatum. MICH. gen. 121. Tab. 62.

Agaricus imbricatus laciniatus major. BUXB. Cent. VI. Tab. 1?

Agaricus pedis equini facie. TOURNEF. elem. 441. Tab. 330.

Boletus annulatus. SCHAEFF. fung. tom. II. Tab. 106.

Boletus igniarius. BOLT. fung. tom. II. Tab. 80.

Boletus igniarius. LIN. sp. pl. 1645.

Caract. Spécif. Le BOLET AMADOUVIER est coriace, sessile et
Y y y y

dimidié; sa chair, d'une couleur tannée, et d'une consistance subéreuse d'abord, devient avec l'âge aussi dure que du bois; ses tubes sont courts, fort étroits et très-réguliers.

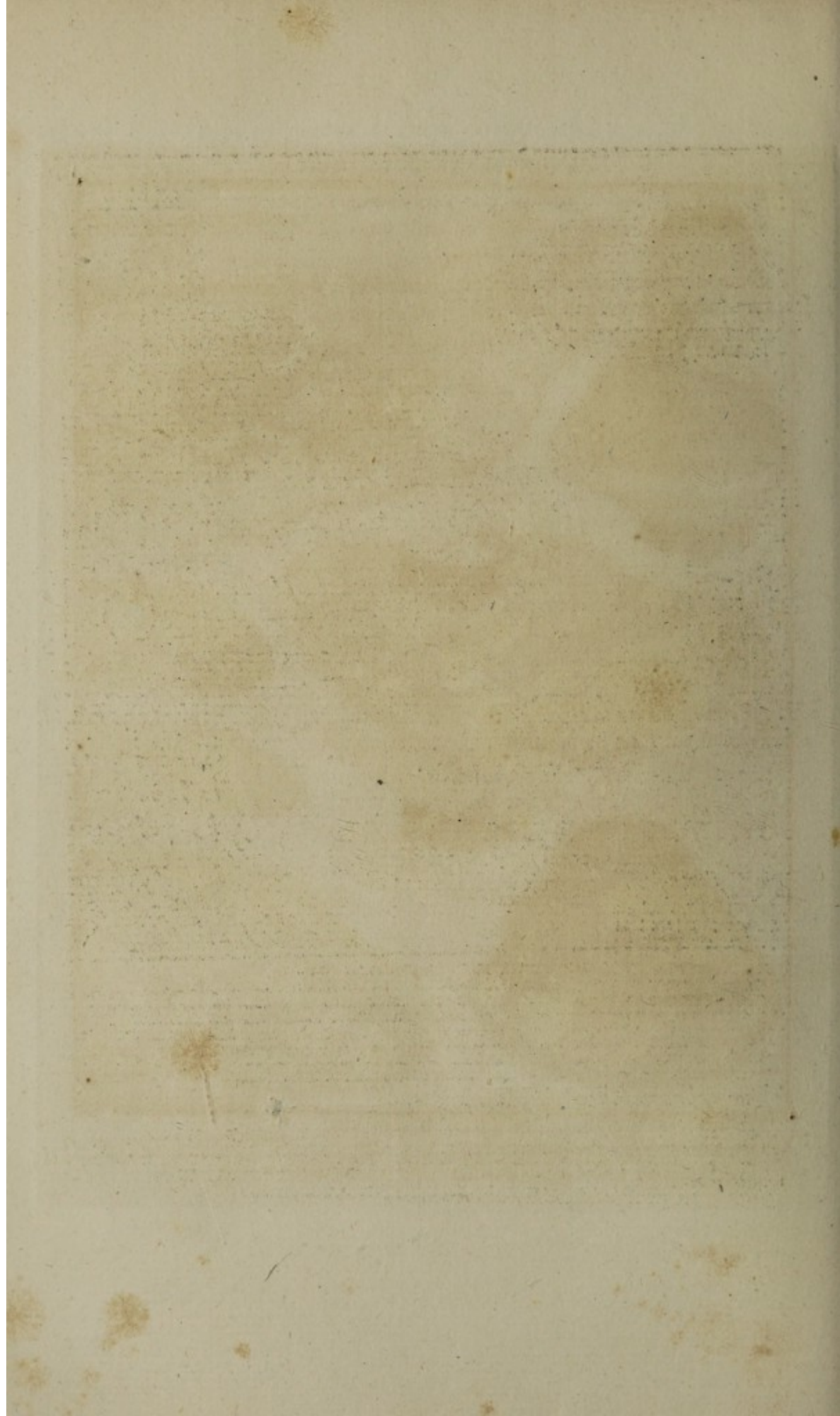
Ce bolet se trouve sur beaucoup d'espèces d'arbres et d'arbrisseaux; il persiste un grand nombre d'années et varie extraordinairement dans sa forme, ses couleurs et ses dimensions, comme on peut le voir par les fig. A. B. C. D. E. F. G, pl. 454 et A. B. C, pl. 82. Lorsqu'il vient sur quelques arbres ou arbustes dont le bois est tendre, tels que le Lilas, le Rosier, le Groseillier rouge, il est de la couleur et de la forme de celui représenté fig. E, pl. 454 et sa chair reste subéreuse, quel que soit son âge; il y a cependant certains arbres dont le bois est tendre, tel que le Saule, et où il acquiert la dureté du Buis. Lorsqu'il se trouve autour des cicatrices du Chêne, il y prend une forme si bizarre, comme on le voit fig. G, qu'à moins de l'avoir suivi dans ses développemens progressifs, il seroit impossible de le reconnaître. Ses tubes qui, de même que dans l'espèce précédente, sont de la même couleur que sa chair, forment aussi chaque année une nouvelle couche, comme on le voit par la coupe verticale de ce champignon, fig. F, pl. 454, et fig. C, pl. 82.

Rapproch. Quelquefois le bolet amadouvier ressemble parfaitement au BOLET SUBÉREUX, la 25^{me}. espèce; mais ce dernier a ses tubes larges, fort irréguliers et très-souvent séparés par de larges crevasses; et s'il a deux ans ou plus, on ne lui voit pas, comme au bolet amadouvier deux ou trois rangs de tubes; remarquez en outre que, dans sa jeunesse, il est mollasse comme les champignons fugaces, au lieu que le bolet amadouvier est, en naissant, coriace comme du liège. On confond aussi le bolet amadouvier avec la 36^{me}. espèce, le BOLET FAUX-AMADOUVIER, et la 38^{me}. le BOLET ONGULÉ; mais le bolet faux-amadouvier est annuel, ou tout au plus bisannuel; il n'a jamais qu'un rang de tubes; si on le dessèche, il perd beaucoup de son volume, et ses tubes très-allongés se trouvent séparés par de larges crevasses; le bolet amadouvier au contraire ne change pas sensiblement de volume par la dessiccation; s'il a deux ans, il a deux rangs de tubes, et ses tubes très-courts ne se trouvent jamais séparés par des crevasses. Pour ce qui est du bolet ongulé, il tient cachée sous une espèce de surpeau une écorce noire, luisante et dure, qui ne se trouve jamais dans le bolet amadouvier; il a aussi sa surface creusée de sillons réguliers qui indiquent exactement le nombre d'années qui se sont écoulées depuis qu'il existe: il ne faut pas confondre ces sillons avec des enfoncemens irréguliers, ni avec des espèces de crevasses qui se rencontrent ordinairement sur les vieux individus du bolet ama-



LE BOLET AMADOUVIER.

Boletus igniarius. Ce Bolet se ressemble si peu dans ses variétés et même dans ses différences d'âge, qu'à moins qu'on n'ait déjà acquis une certaine expérience dans la connoissance des Champignons, on ne le reconnoitroit pas; nous avons donc cru devoir en publier ces variétés, elles feront suite à celles qui sont représentées pl. 82.





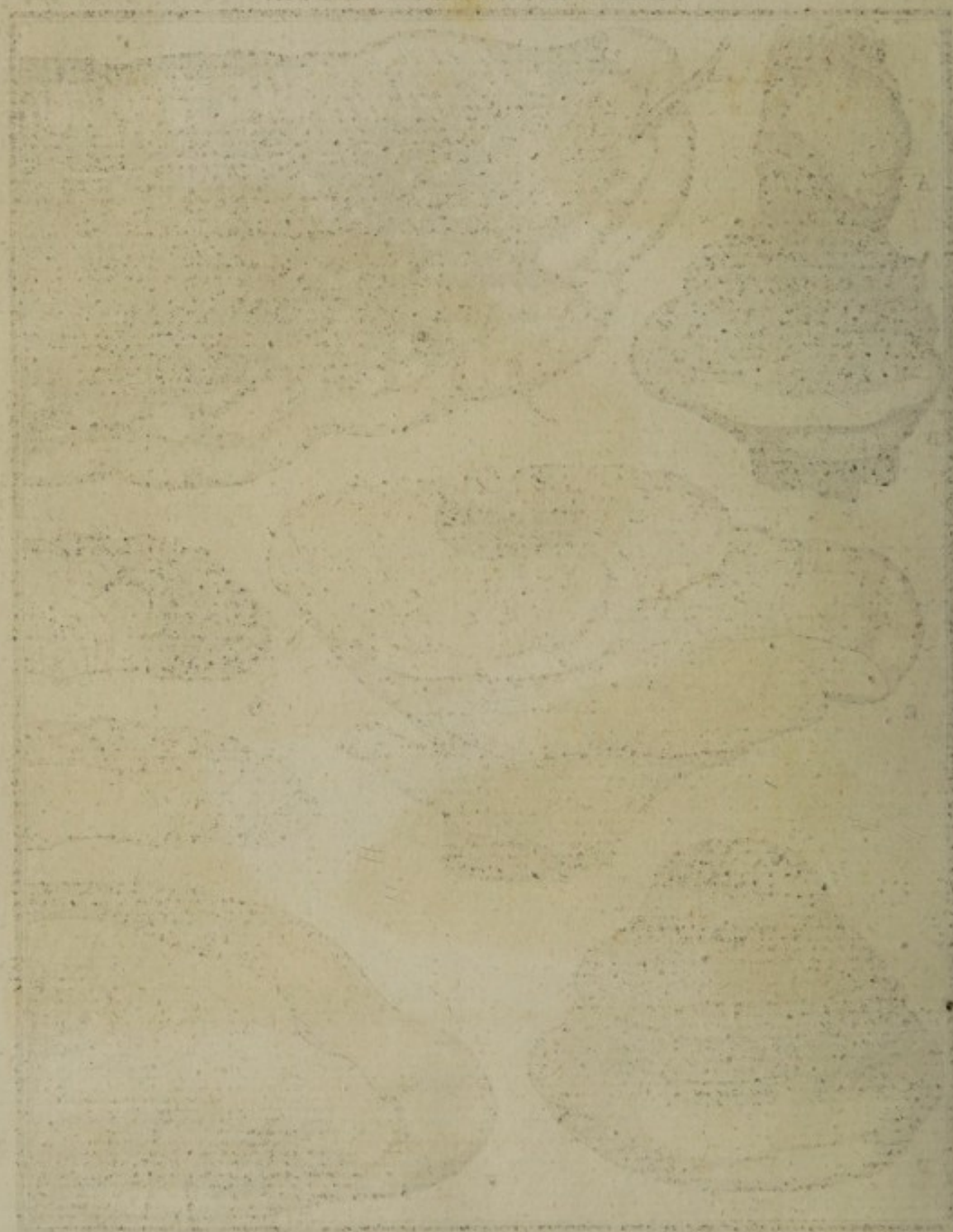
LE BOLET AMADOUVIER.

Boletus igniarius. L. S. P. *Crypt. Fung.* 1645. On trouve ce CHAMPIGNON sur les vieux arbres et particulièrement sur les chênes, il est commun dans nos forêts. Quoiqu'il soit on ne peut pas moins constant dans sa forme, cependant il représente assez ordinairement un sabot de cheval. Dans l'état de jeunesse, il est mou, et élastique, à mesure qu'il avance en âge il se durcit, sa superficie se gerce, prend une couleur bistre plus ou moins noirâtre, devient ensuite de nature presque entièrement ligneuse. Ses tuyaux sont très fins, disposés par couches horizontales, la première est parfaitement et constamment continue avec la chair, toutes les autres sont contigües entre elles et sont susceptibles d'être facilement détachées les unes des autres. Les pores ou tuyaux qui composent la couche inférieure se terminent tous régulièrement et lui donnent une forme plus ou moins convexe en dessous.

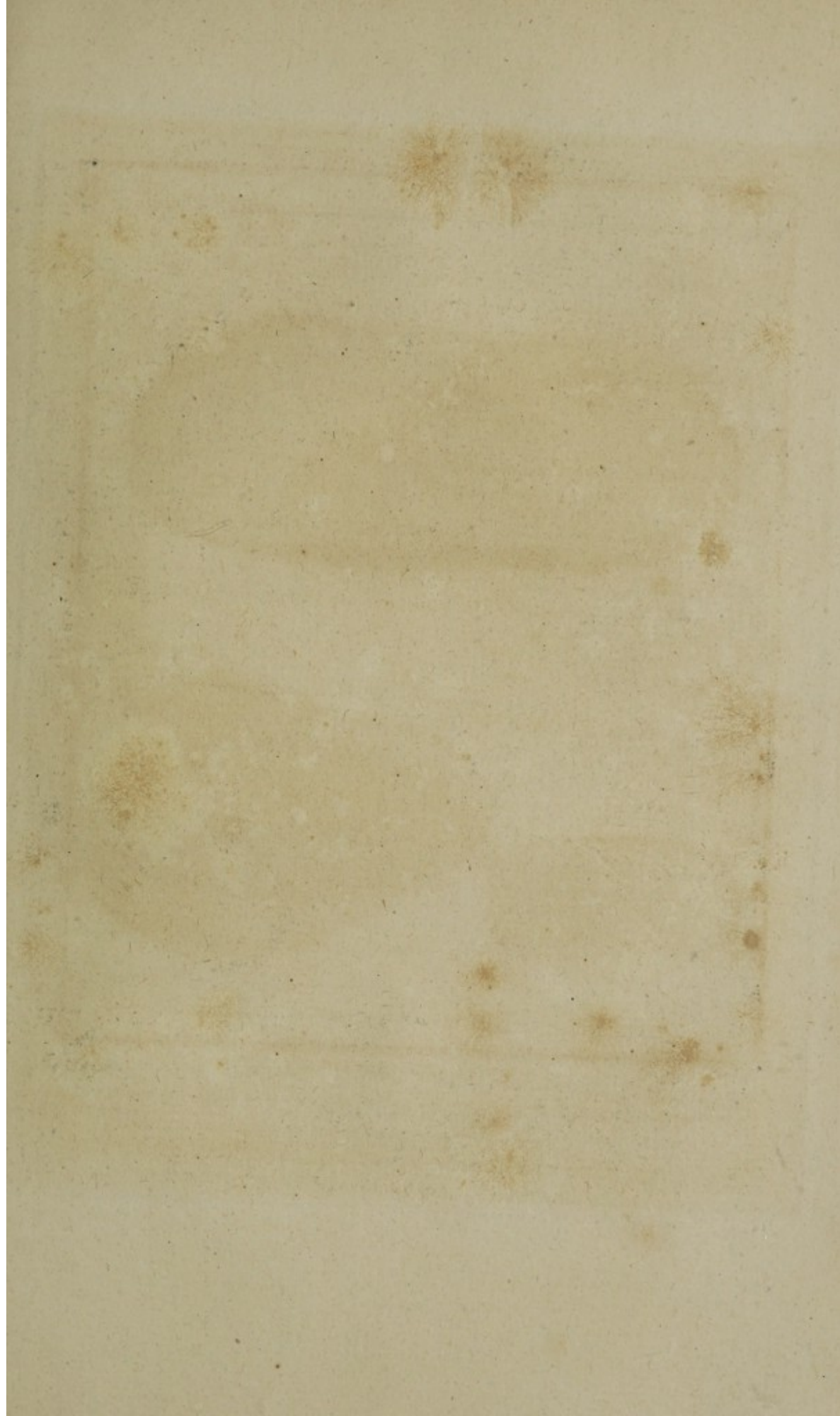
N. B. Les fig. A. et B. représentent ce CHAMPIGNON sous les formes qui lui sont les plus ordinaires. La fig. C. en représente une partie coupée verticalement.

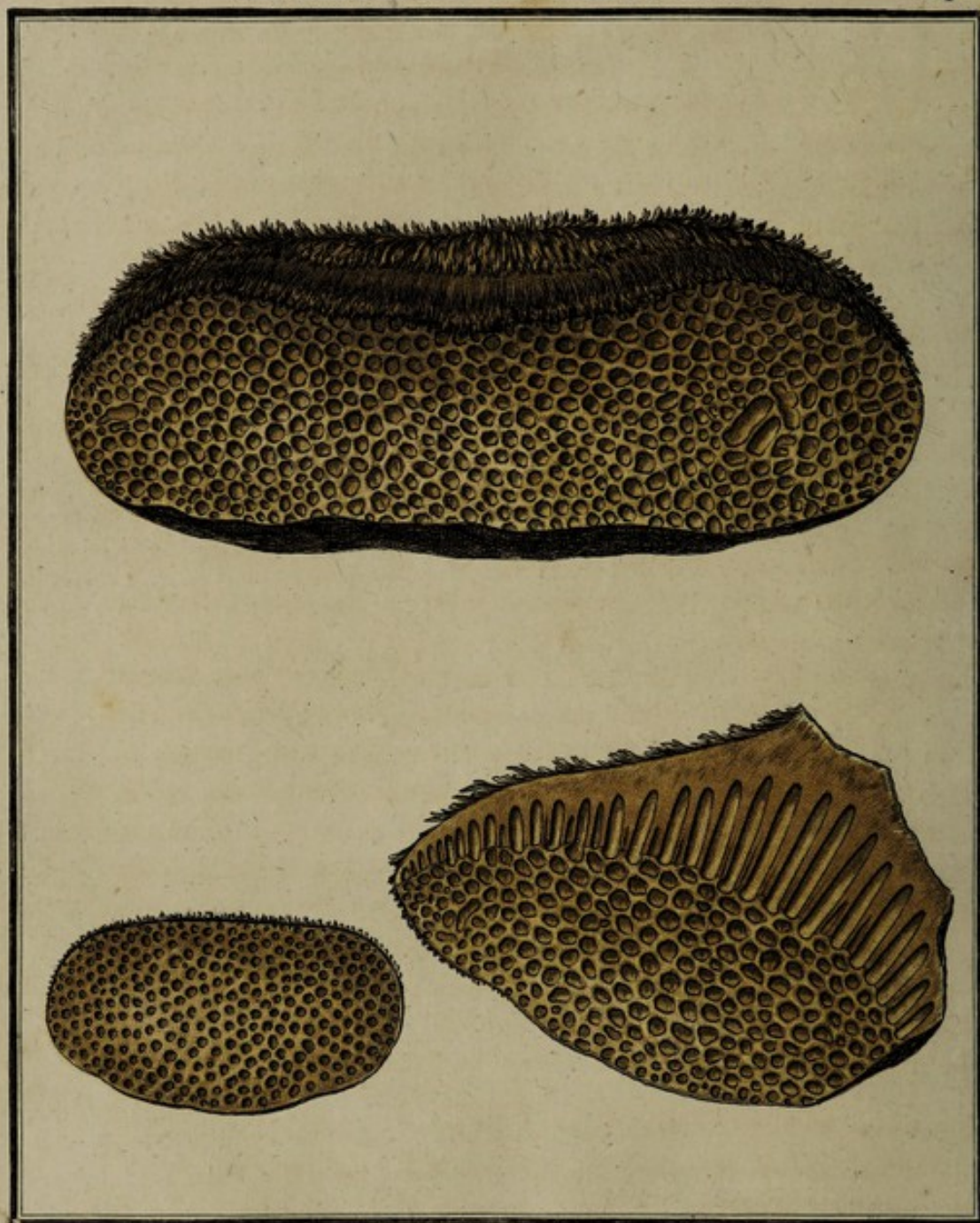
C'est de sa chair qu'on fait l'AGARIC dont on fait usage pour arrêter les hémorragies, et c'est elle aussi qu'on nous vend sous le nom d'AMADOU: pour l'un et l'autre usage les préparations sont presque les mêmes.

CHAMPAGNE DE LA FRANCE



CHAMPAGNE DE LA FRANCE





LE BOLET GUÊPIER.

Boletus favus L.S.P. 1645 On trouve ce Bolet sur les arbres les plus vieux, sur des pièces de bois de charpente et notamment sur de vieilles poutres de sapin, il est fort rare; il m'a été communiqué par M.M. de Jussieu et Dupuy, M. Korbria m'en a aussi envoyé un dessin très bien fait... il se fait remarquer par la largeur extraordinaire de ses tubes qui imitent assez bien les aréoles des abeilles et par des aspects de filamens rameux et grossiers dont ses bords sont garnis et dont presque toute sa surface supérieure est couverte, quelquefois ces filamens sont aplatis et disposés par zones... sa chair est suberueuse, elle fait corps avec les tubes qui sont aussi inhérens entre eux... Ce champignon persiste plusieurs années et se conserve très bien.

douvrier; ce seroit en vain que l'on chercheroit, à l'aide de ces enfoncemens circulaires, à connoître l'âge de ce dernier. Il est encore une autre remarque importante, c'est que le bolet ongulé, dans sa jeunesse, a sa chair filandreuse comme de l'étope; dans le bolet amodouvrier, au contraire, quelque jeune qu'il soit, la chair ressemble parfaitement à du liège, et pourroit être employée aux mêmes usages.

Usage. Le bolet amadouvrier est connu des habitans de nos campagnes sous le nom de BOULA; mais ils comprennent sous cette dénomination tous les bolets qui, lorsqu'ils sont desséchés, prennent aisément feu et restent allumés jusqu'à ce qu'ils soient entièrement réduits en cendre; ils s'en servent communément lorsqu'ils veulent emporter du feu à de très-grandes distances. C'est aussi ce même bolet que les teinturiers appellent CHAMPIGNON DE CHÊNE, AGARIC DE CHÊNE, et dont ils font usage lorsqu'ils veulent teindre en noir.

Le nom spécifique le plus généralement connu, et sous lequel nous décrivons ce champignon, semble indiquer que c'est de sa chair que se fait l'*amadou*; mais elle n'est point propre à cet usage; le BOLET ONGULÉ, dont nous venons de donner la description, est le seul avec lequel on fasse l'*amadou* et l'*agaric chirurgical*. Je m'empresse en conséquence de rectifier l'erreur grossière dans laquelle j'ai d'abord été entraîné par les auteurs qui ont décrit et figuré ce champignon avant moi; ce que j'ai dit dans les deux dernières lignes gravées pl. 82, en parlant des usages de ce bolet, ne convient qu'au bolet ongulé.

40^{me}. Espèce, planche 421.

BOLET GUÊPIER. *BOLETUS FAVUS.*

BOLETUS coriaceo-suberosus, sessilis, subrecutito-setaceus, zonatus, fuligineo-fucescens; tubis elongatis, latissimis, subfuligineis, apium favum imitantibus.

Truncis arborum emortuarum aut languentium, plerumque trabibus Pini in locis humidis innascitur; perennis: dimensionibus mirè variat.

Boletus favi. LIN. sp. pl. 1645.

Caract. Spécif. Le BOLET GUÉPIER est coriace et d'une consistance subéreuse; il n'a jamais de pédicule; sa surface supérieure, d'un brun bistré et ordinairement zonée, est hérissée de gros filamens qui semblent avoir été tirés à la carde; ses tubes, très-allongés et aussi larges que les alvéoles des abeilles, sont d'un bistre clair.

Ce bolet se trouve sur le tronc des arbres morts ou languissans, sur de vieilles poutres, et plus ordinairement, dit-on, sur d'anciennes poutres de sapin; exposées dans des lieux humides; il est vivace et très-sujet à varier dans ses dimensions.

41^{me}. Espèce, planche 501, fig. I.

BOLET SCARLATIN. *BOLETUS COCCINEUS.*

BOLETUS exiguus, coriaceo-suberosus, crassiusculus, dimidiatus, sessilis, croceo-miniatus: tubis irregularibus, sub-daedaleis, sanguineo-coccineis.

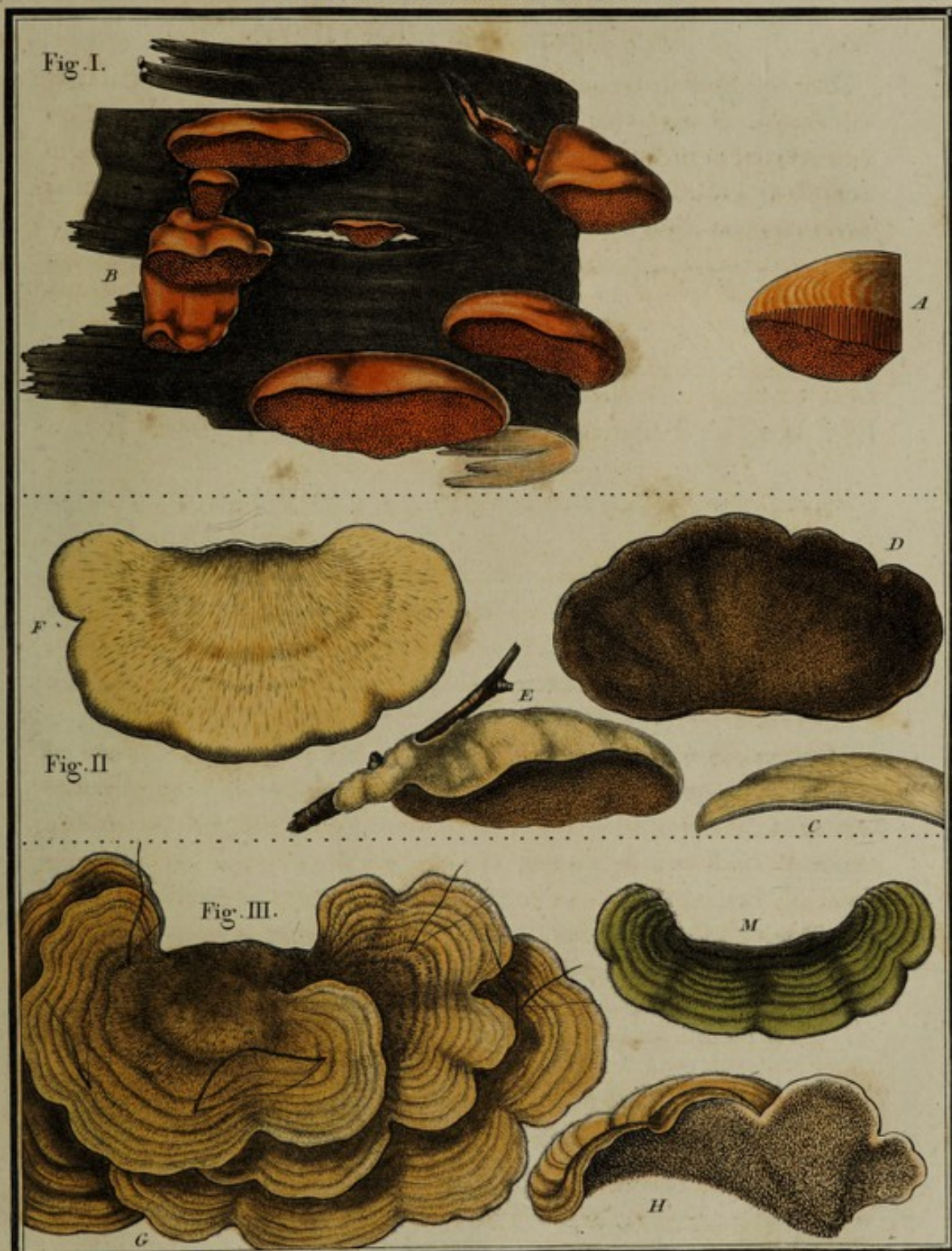
Super truncum Pruni avium LIN. habitat. Colore constans, dimensionibus vero sæpè variat; interdum etiam supra corticem in membranam expansus est, fig. B.

Caract. Spécif. Le BOLET SCARLATIN est fort petit, coriace et d'une consistance subéreuse; il est épais, dimidié, lisse et constamment sessile; sa surface supérieure est d'un rouge de vermillon mêlé d'une teinte de jaune; sa chair est roussâtre, avec des zones rouges, comme on le voit par la fig. A, qui en représente la coupe; ses tubes, très-apparens, irréguliers et souvent même un peu sinueux, sont d'un rouge écarlate foncé.

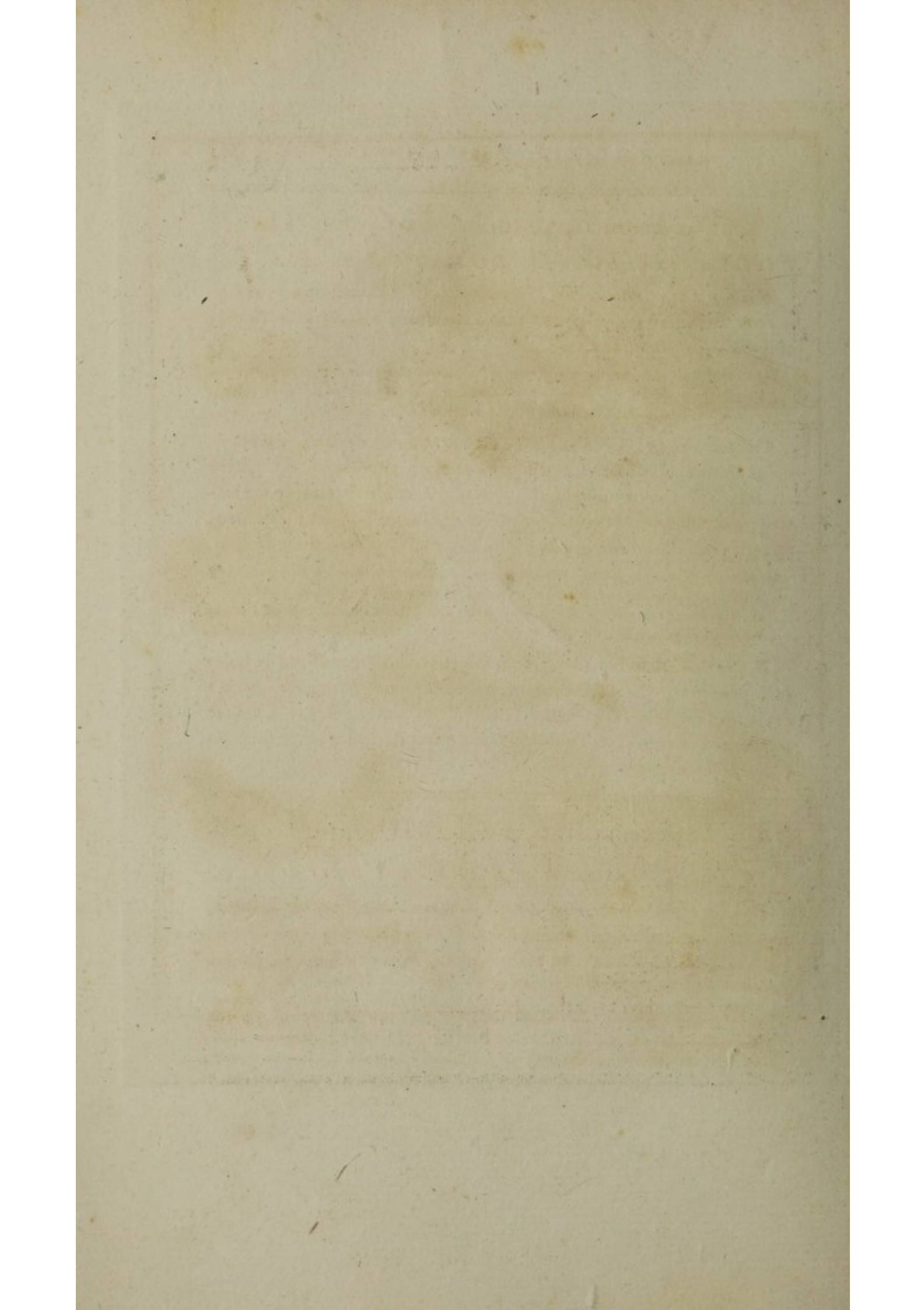
Jusqu'ici ce bolet n'a encore été trouvé que sur le MÉRISIER; il est constant dans sa couleur; mais il est assez sujet à varier dans ses dimensions; quelquefois aussi il ne forme qu'une espèce de membrane appliquée sur l'écorce, fig. B.

Rapproch. On ne peut confondre le bolet scarlatin avec aucune des espèces qui sont naturelles à la France. Par sa couleur et sa consistance il se rapproche beaucoup du BOLET SANGUIN, *boletus sanguineus*, LIN. sp. pl. 1646; mais ce dernier, que nos voyageurs nous apportent de Cayenne, est aussi mince que le BOLET BIGARRÉ, la 44^{me}. espèce de ce genre; il a un petit pédicule central; il est zoné à sa surface supérieure, et ses tubes sont beaucoup plus courts et plus étroits que ceux du bolet scarlatin.

42^{me}. Espèce,



BOLET SCARLATIN, *Boletus coccineus*: Fig. I. Cette jolie espèce m'a été envoyée de Nevers, par M. l'Abbé Trouflant.
 BOLET PELOPORE, *Boletus peloporus*: Fig. II.
 BOLET UNICOLOR, *Boletus unicolor*: Fig. III.



42^{me}. Espèce, planche 501, fig. II.BOLET PELLOPORE. *BOLETUS PELLOPORUS*.*BOLETUS coriaceus, tenuissimus, dimidiatus, subcinereo-stramineus, glaber aut vix tomentosus: tubis brevissimis, cinereo-fucescentibus.*

Truncis arborum emortuarum ramulisque suprà terram jacentibus innascitur; perennis.

Ut plurimum solitarius; formâ dimensionibusque frequentissimè ludit. Pagina superior nunc lævis, nunc nodosa, nonnunquàm variè subundulata, fig. c, e, f.

Caract. Spécif. Le BOLET PELLOPORE est coriace, extrêmement mince, dimidié et sessile; sa surface supérieure est glabre ou très-légèrement tomenteuse, et d'une couleur cendrée ou bistrée; ses tubes, très-courts, et qu'on distingue à peine à l'œil nu, fig. c, sont d'un brun grisâtre et quelquefois presque noirs, fig. d.

Ce bolet se trouve sur le tronc des arbres morts, ou sur des branches d'arbres tombées à terre; il est vivace, ordinairement solitaire, et assez sujet à varier dans sa forme et ses dimensions: sa surface supérieure est tantôt unie, tantôt noueuse; quelquefois elle est diversement ondulée, fig. c. e. f.

Rapproch. Il arrive assez fréquemment que l'on confond le bolet pellopore avec l'AGARIC CORIACE naissant; mais l'agaric coriace a toujours sa surface supérieure laineuse, et profondément sillonnée par zones; sa chair est d'ailleurs beaucoup plus épaisse que celle du bolet pellopore.

43^{me}. Espèce, pl. 501, fig. III, et pl. 408.BOLET UNICOLOR. *BOLETUS UNICOLOR*.*BOLETUS coriaceus, tenuis, dimidiatus, suprà lanatus, zonatus, nec variegatus: tubis daedaleis, subrutilo-cinereis.*

Habitat super arborum emortuarum truncos; perennis; imbricatus. Formâ dimensionibusque variis frequentissimè ludit et corporibus vicinis sæpiùs concrevit, fig. g. Pagina superior in his subalbescens, in illis straminea aut subfuligineo-cinerea, fig. g. h, tab. 501, et tab. 408, sæpè ætate virescit Byssò, fungum obtegente, fig. m, tab. 501. Margo nunc sinuosus, fig. g, nunc vix repandus, fig. m, tab. 501, nonnunquàm integer, tab. 408. Tubi modò cinerei, fig. a, tab. 408, modò et sæpiùs subrutilo-cinerescentes, fig. h, tab. 501, ut plurimum daedaleos sinus imitant; interdum aculeiformes, fig. n.

Z z z z

Caract. Spécif. Le BOLET UNICOLOR est coriace, mince, sessile, dimidié, sillonné par zones et très-laineux à sa surface supérieure; ses zones ne sont jamais de couleurs variées; il est ordinairement grisâtre en dessus et d'un gris roux en dessous; ses tubes sont fort allongés en proportion de l'épaisseur de sa chair, très-irréguliers et même labyrinthiformes; sa chair a une couleur grisâtre.

Ce bolet se trouve sur de vieilles souches; il est vivace, embriqué, très-sujet à varier dans sa forme et ses dimensions, et enveloppe ordinairement les corps qui se trouvent dans son voisinage, comme on le voit fig. c, pl. 501; sa surface supérieure est tantôt blanchâtre, tantôt d'un jaune paillet, ou d'un gris bistré, pl. 501, fig. c. n, et pl. 408. Dans sa vieillesse, il a souvent une couleur verdâtre, fig. m, pl. 501; cette couleur est due à un Byssus qui s'établit à sa surface. Il y a aussi des individus, fig. c, dont les bords sont très-profondément sinués; dans d'autres, fig. m, les bords ont à peine quelques légères sinuosités, et dans d'autres ils sont parfaitement réguliers, on en a des exemples, pl. 408. Ses tubes, tantôt grisâtres, fig. a, pl. 408, tantôt, et plus ordinairement même, d'une couleur cendrée, tirant sur le roux, fig. n, pl. 501, sont très-inégaux, et ont souvent leurs parois prolongées comme les pointes d'un HYDNE, fig. n, pl. 501.

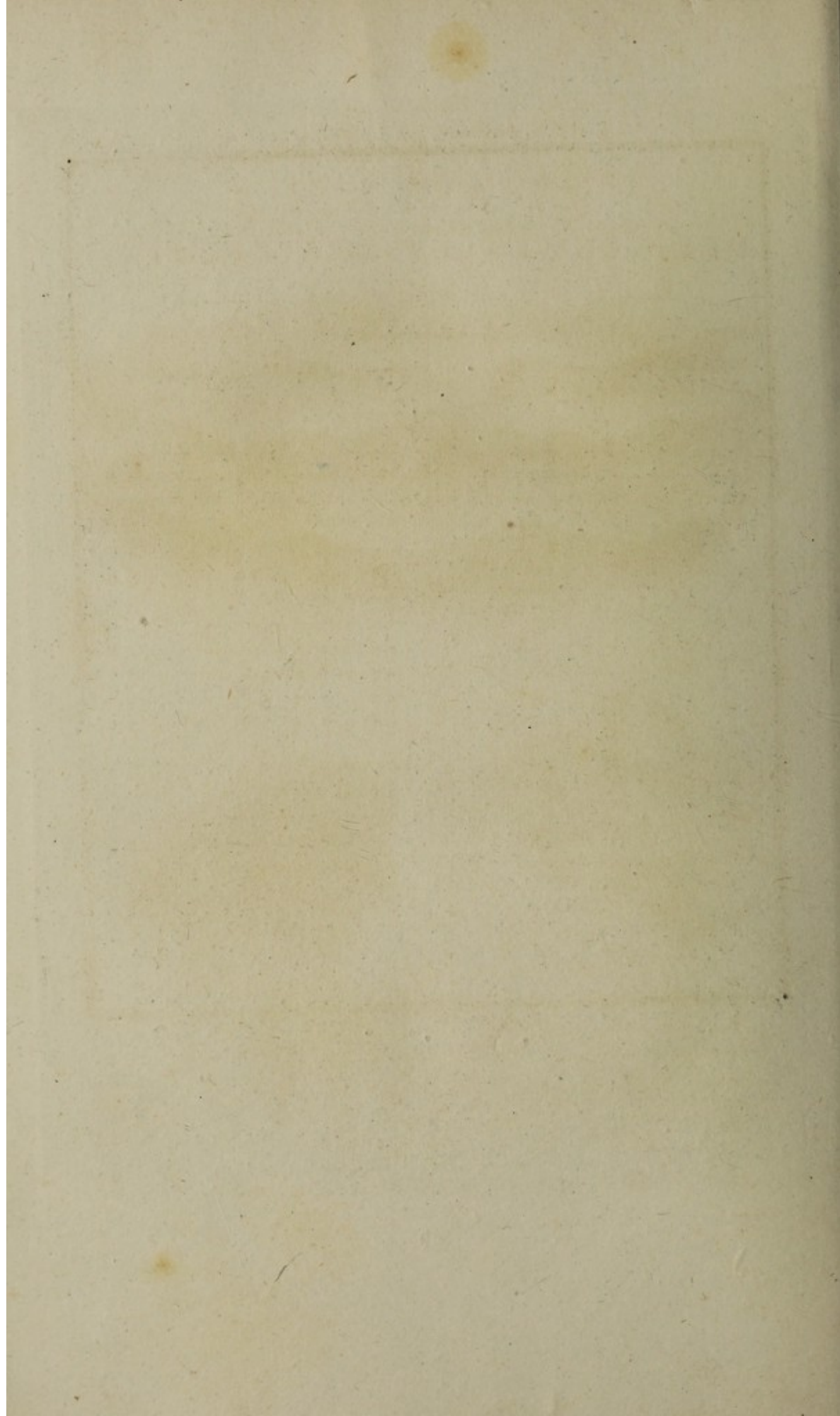
Rapproch. On a confondu jusqu'ici ce bolet avec le suivant; mais il en diffère essentiellement par la forme, la longueur et la couleur de ses tubes et par sa surface toujours très-laineuse, et dont les zones ne sont jamais de couleurs variées comme celles de ce dernier. Il peut arriver aussi que l'on confonde le bolet unicolor avec de certaines variétés de l'AGARIC CORIACE. Il est important que l'on sache que, si l'arbre, sur lequel l'agaric coriace a pris naissance, ne lui fournit pas une assez grande quantité de sucs, ou si quelque autre circonstance nuit à son accroissement, il ne passe point à l'état d'agaric, il n'a que des tubes à sa surface inférieure, et dans cet état il ressemble quelquefois tellement au bolet unicolor, par sa forme, sa couleur et même par le tissu laineux qui le recouvre, qu'il est très-difficile de savoir à laquelle de ces deux espèces le rapporter. Il est cependant un moyen certain de distinguer ces deux champignons; l'un, le bolet unicolor, a constamment sa chair grisâtre ou d'un gris bistré; l'autre, le bolet coriace, a sa chair toujours blanche comme de la neige. Les insectes savent très-bien en faire la distinction; ils sont très-friands de l'agaric coriace, ainsi que du bolet bigarré; ils les dévorent en peu de temps, et ne touchent jamais au bolet unicolor.



LE BOLET UNICOLOR.

Boletus unicolor. On trouve cette espèce sur les vieilles souches dans les bois, les vergers; elle est coriace, persiste plusieurs années, et n'est pas très commune sa grandeur moyenne est de trois à quatre pouces, M. DUPUY m'en a envoyé qui avoient huit pouces de diamètre, mais cette dimension est extraordinaire... on a confondu jusqu'ici ce champignon avec le Bolet bigarré, mais il en diffère essentiellement par ses tubes qui sont beaucoup plus allongés et constamment de couleur cendrée et par ses zones qui ne sont jamais de différentes couleurs; les poils qui en recouvrent la superficie sont aussi bien plus sensibles que dans le Bol. bigarré et ne lui donnent point un aspect soyeux.

N. B. On voit sa coupe verticale fig. A. Il y a des variétés dont les tubes sont très labyrinthiformes et d'autres où ils sont presque tous réguliers; on en rencontre aussi une variété dont les tubes tiennent un peu sur le rose.



44^{me}. Espèce, planche 86.

BOLET BIGARRÉ. *BOLETUS VERSICOLOR.*

BOLETUS coriaceus, tenuissimus, dimidiatus, suprâ sericeo-tomentosus, taeniatim variis coloribus pictus : tubis brevissimis, niveis.

Arborum emortuarum aut languentium truncis, palis, trabibusque innascitur; perennis.

Formâ dimensionibusquè frequentissimè variat; sæpiùs verò in nodum militarem imbricatus occurrit. Teniolæ etiam nunc subfusco-fuliginæ, nunc subfuliginæ, nunc fuscæ; fusco-nigricantes aliæ, aliæ atræ, nigro-cæruleæ, lateritiæ, lateritio-sanguinæ, subferruginæ, etc.

Boletus atrorufus. SCHAEFF. tom. III. *Tab.* 136.

Boletus versicolor. SCHAEFF. fung. tom. III. *Tab.* 268. ... BATT. fung. 69. *Tab.* 35.

Fig. A... STERB. fung. *Tab.* 27. *Fig. K. L.*

Boletus versicolor. BOLT. fung. tom. II. *Tab.* 81.

Boletus versicolor. LIN. sp. pl. 1645.

Caract. Spécif. Le BOLET BIGARRÉ est coriace, très-mince, sessile et dimidié, sa surface supérieure, tomenteuse et d'un aspect soyeux ou comme satinée, est légèrement ondulée par zones, et comme couverte de bandelettes circulaires de diverses couleurs; ses tubes sont blancs, très-courts, fort étroits et en général assez réguliers.

Ce bolet se trouve sur le tronc des arbres morts ou languissans, sur les pieux, sur de vieilles pièces de bois de charpente, etc.; il est vivace, et varie extraordinairement dans sa forme et ses dimensions; pour l'ordinaire cependant sa forme imite assez bien celle d'une cocarde, et le fond de sa couleur est d'un brun bistré, mais avec des bandes, les unes d'une légère teinte bistrée, les autres brunes, d'autres d'un brun noirâtre, noires ou d'un noir bleuâtre; d'autres encore d'un rouge de brique, d'un rouge foncé, d'une couleur ferrugineuse, etc.

Rapproch. Le bolet bigarré ressemble quelquefois tellement à de certaines variétés de l'AGARIC CORIACE que, pour l'en distinguer, on a besoin de toute son attention. Très-souvent l'agaric coriace, comme nous l'avons dit à la suite de la description précédente, ne parvient point à son développement parfait, et sa surface inférieure, au lieu d'être garnie de lames ou de feuillets, reste tubulée; cet agaric, aussi varié dans ses couleurs que dans sa forme et ses dimensions, est quelquefois aussi mince que le

bolet bigarré; il a souvent aussi comme lui des bandes de diverses couleurs et un aspect soyeux; mais remarquez 1°. que quand sa surface est colorée, ses tubes ne sont jamais parfaitement blancs comme ceux du bolet bigarré, ils sont au contraire colorés d'une teinte de roux : 2°. que ces mêmes tubes ordinairement sinués sont très-élargis dans certains endroits, très-étroits dans d'autres; souvent même vous trouverez des espaces assez larges, entièrement dénués de tubes, tandis que près de-là vous verrez de longs tubes dont les parois se prolongent déjà sous la forme de lames. Il en est bien différemment du bolet bigarré; ses tubes sont toujours blancs, extrêmement étroits et diffèrent très-peu entre eux; si quelquefois ils forment de légères sinuosités, les uns n'ont pas leurs parois sensiblement plus épaisses que les autres, et ils ne se prolongent jamais sous la forme de lames; enfin la surface inférieure de ce bolet présente un assemblage de petits tubes égaux partout, excepté vers ses bords, où ils sont un peu plus courts et plus étroits, et ce n'est point un tissu poreux dans un endroit, tubulé dans un autre, et lamelleux dans d'autres, tel qu'on le remarque à la surface inférieure de l'agaric coriace. (Les tubes de ce bolet ont été très-mal représentés par les fig. E. F, pl. 86; le graveur auroit dû les rendre comme ceux de la 14^{me}. espèce, le BOLET POLYPORE, pl. 469, fig. C. D.)

Il arrive aussi assez fréquemment que l'on confond le bolet bigarré avec le BOLET PELLOPORE, décrit pag. 365, avec le BOLET UNICOLOR dont nous venons de donner la description, et même avec l'AURICULAIRE RÉFLÉCHIE; mais le bolet pellopore a constamment ses tubes de couleur brune; le bolet unicolor est toujours fortement drapé à sa surface supérieure, et ses tubes, très-allongés en proportion de l'épaisseur de sa chair, au lieu d'être blancs comme dans le bolet bigarré, sont constamment grisâtres ou roussâtres. Pour ce qui est de l'auriculaire réfléchie, il ne faut que jeter un coup-d'œil sur sa surface inférieure, qui n'est jamais blanche ni poreuse, comme nous l'avons dit pag. 282, pour reconnoître sur-le-champ qu'elle diffère essentiellement du bolet bigarré.

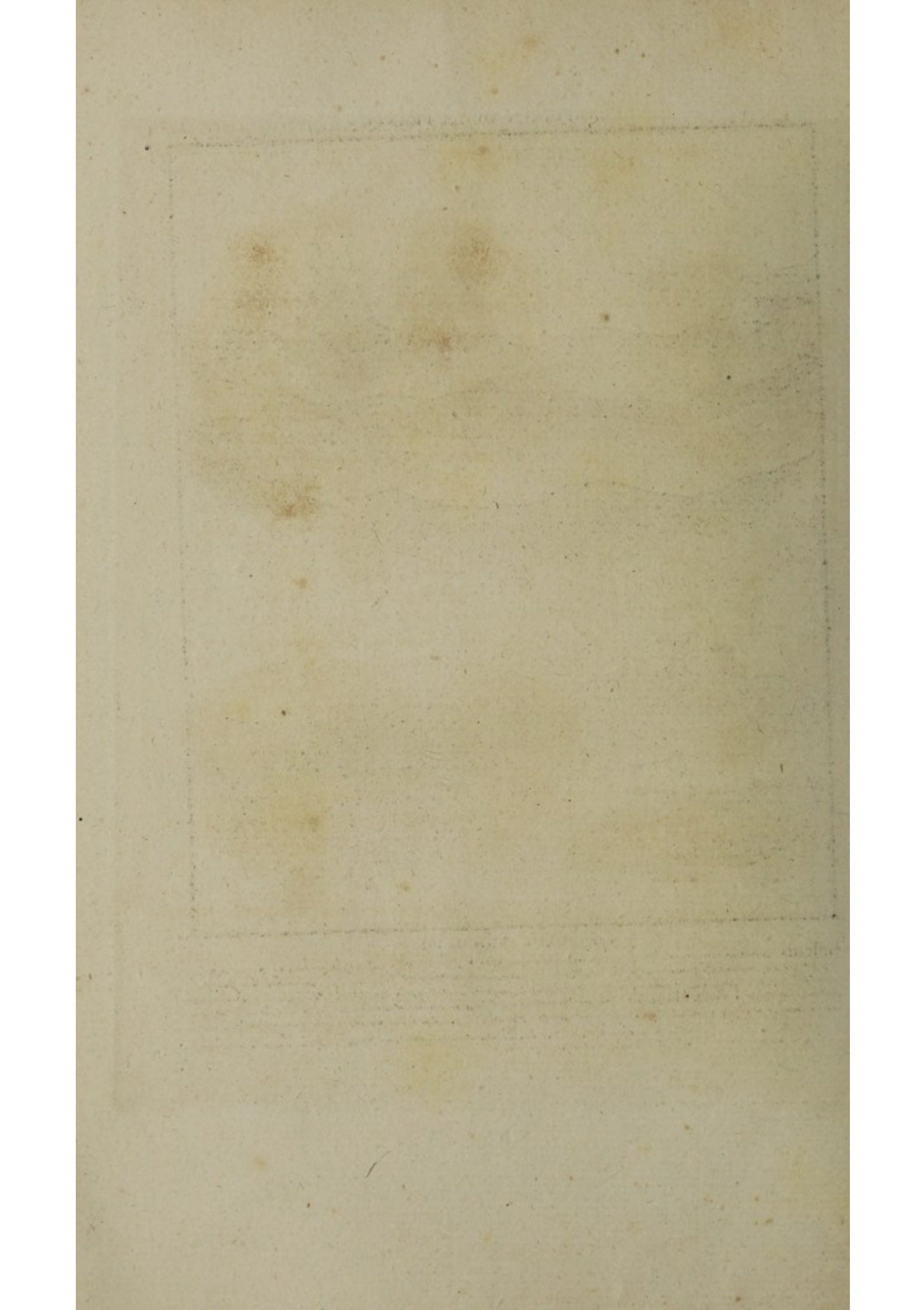


LE BOLET BIGARRÉ. FLOR. FRANC.

Boletus vericolor. L. S. P. Crypt. Fung. 1645. Schæff. CXXXVI. On trouve communément dans toutes les saisons ce CHAMPIGNON dans les bois, sur des branchages pourris, il se dessèche naturellement. Ses CHAPEAUX n'ont jamais de pédoncule ils sont attachés latéralement sur le bois et sont disposés par étages, ils ont tous une forme semi-elliptique, et sont festonnés en leur bord. Leur superficie est comme veloutée et remarquable par des zones de différentes couleurs, qui sont pour l'ordinaire très variées. Ses PORES sont très inégaux en hauteur et en largeur, ils sont parfaitement continus avec la chair et ne peuvent en être séparés sans déchirement, malgré que dans quelques individus il paroisse une ligne d'interruption de la chair avec les pores, la CHAIR est en très petite quantité, elle est blanche et cotonneuse.

Quand quelques accidents ont dérangé les corps sur lesquels ce BOLET a pris naissance, il se trouve renversé, il prend une infinité de formes bizarres, et ses pores occupent souvent la partie supérieure, au lieu d'occuper l'inférieure. Ce sont ces monstruosité qui ont fait naître à quelques Auteurs l'idée de faire un genre nouveau de cette plante.

N. B. Les fig. A. B. C. D. représentent ce BOLET sous les formes et avec les couleurs qui lui sont les plus ordinaires. La fig. E. en représente les monstruosité. La fig. F. est celle d'une partie de ce Champignon vu en dessous.



T A B L E

DES GENRES ET DES ESPÈCES

Dont ce I^{er}. Tome renferme les Descriptions.

P. S. Les noms vulgaires et officinaux sont en *italiques* dans la Table Française, et en romain dans la Table Latine.

<i>Agaric. Voy. bolet de mélèse.</i> pag. 353	<i>Agaricus cornucopioides.</i> Vid. <i>hel-</i>
<i>Agaric. corne-d'abondance. Voy.</i>	<i>vella tubaeformis.</i> pagina 294
<i>helvelle-en-trompette.</i> 294	<i>Agaricus muscigenus.</i> Vid. <i>helvella</i>
<i>Agaric de chêne. Voy. bolet on-</i>	<i>dimidiata.</i> 290
<i>gulé.</i> 357	<i>AURICULARIA.</i> (genus) XV.) 277
<i>Agaric de chêne. Voy. bolet ama-</i>	<i>aur. caryophyllea.</i> 284
<i>douvier.</i> 361	<i>aur. corticalis.</i> 285
<i>Agaric de mousse. Voy. helvelle</i>	<i>aur. ferruginea.</i> 281
<i>dimidiée.</i> 290	<i>aur. papyrina.</i> 279
<i>AURICULAIRE. (genre XV)</i> . . . 277	<i>aur. phylacteris.</i> 286
<i>aur. caryophyllée.</i> 284	<i>aur. reflexa.</i> 281
<i>aur. corticale.</i> 285	<i>aur. tremelloides.</i> 278
<i>aur. papyrine.</i> 279	<i>BOLETUS.</i> (gen. XIX.) 315
<i>aur. phylactère.</i> 286	<i>boletus achantoides.</i> 337
<i>aur. réfléchie.</i> 281	<i>bol. aereus.</i> 321
<i>aur. tannée.</i> 281	<i>bol. annularius.</i> 316
<i>aur. tremelloïde.</i> 278	<i>bol. aurantiacus.</i> 320
<i>Barbe-de-bouc. Voy. clavaire co-</i>	<i>bol. betulinus.</i> 348
<i>ralloïde.</i> 201	<i>bol. biennis.</i> 333
<i>BOLET. (genre XIX)</i> 315	<i>bol. calceolus.</i> 338
<i>bol. acanthoïde.</i> 337	<i>bol. castaneus.</i> 324
<i>bol. amadouvier.</i> 361	<i>bol. coccineus.</i> 364
<i>bol. annulaire.</i> 316	<i>bol. coriaceus.</i> 334
<i>bol. bigarré.</i> 367	<i>bol. cryptarum.</i> 350
<i>bol. bisannuel.</i> 333	<i>bol. chrysenteron.</i> 328
<i>bol. bronzé.</i> 321	<i>bol. cuticularis.</i> 350
<i>bol. calcéolaire.</i> 338	<i>bol. cyanescens.</i> 329
<i>bol. chicotin.</i> 325	<i>bol. edulis.</i> 322
<i>bol. comestible.</i> 322	<i>bol. favus.</i> 363
<i>bol. coriace.</i> 334	<i>bol. felleus.</i> 325
<i>bol. chrysentère.</i> 328	

<i>bol. fimbriatus.</i>	332	<i>bol. cuticulaire.</i>	350
<i>bol. fraxineus.</i>	341	<i>bol. de bouleau.</i>	348
<i>bol. hispidus.</i>	351	<i>bol. de frêne.</i>	341
<i>bol. igniarius.</i>	361	<i>bol. de mélèse.</i>	353
<i>bol. imberbis.</i>	339	<i>bol. de noyer.</i>	344
<i>bol. imbricatus.</i>	349	<i>bol. de saule.</i>	340
<i>bol. juglandis.</i>	344	<i>bol. des souterrains.</i>	350
<i>bol. labyrinthiformis.</i>	357	<i>bol. embriqué.</i>	349
<i>bol. laricis.</i>	353	<i>bol. faux-amadouvier.</i>	356
<i>bol. lividus.</i>	327	<i>bol. frangé.</i>	332
<i>bol. nummularius.</i>	335	<i>bol. guêpier.</i>	363
<i>bol. obliquatus.</i>	335	<i>bol. hérissé.</i>	351
<i>bol. parasiticus.</i>	317	<i>bol. imberbe.</i>	339
<i>bol. pelloporus.</i>	365	<i>bol. indigotier.</i>	329
<i>bol. piperatus.</i>	318	<i>bol. labyrinthiforme.</i>	357
<i>bol. polyporus.</i>	331	<i>bol. livide.</i>	327
<i>bol. pseudo-igniarius.</i>	356	<i>bol. marron.</i>	324
<i>bol. ramosus.</i>	349	<i>bol. nummulaire.</i>	335
<i>bol. rubeolarius.</i>	326	<i>bol. oblique.</i>	335
<i>bol. salicinus.</i>	340	<i>bol. odorant.</i>	342
<i>bol. scaber.</i>	319	<i>bol. ongulé.</i>	357
<i>bol. suaveolens.</i>	342	<i>bol. orangé.</i>	320
<i>bol. suberosus.</i>	354	<i>bol. parasite.</i>	317
<i>bol. sulphureus.</i>	347	<i>bol. pellopore.</i>	365
<i>bol. ungulatus.</i>	357	<i>bol. poivré.</i>	318
<i>bol. unicolor.</i>	365	<i>bol. polypore.</i>	331
<i>bol. versicolor.</i>	367	<i>bol. rameux.</i>	349
<i>Boletus communis.</i> Vid. <i>boletus</i>		<i>bol. rubéolaire.</i>	326
<i>chrysenteron.</i>	328	<i>bol. rude.</i>	319
<i>Boletus elegans.</i> Vid. <i>boletus cal-</i>		<i>bol. scarlatin.</i>	364
<i>ceolus.</i>	338	<i>bol. subéreux.</i>	354
<i>Boletus luteus.</i> Vid. <i>boletus chry-</i>		<i>bol. sulfurin.</i>	347
<i>senteron.</i>	328	<i>bol. unicolor.</i>	365
<i>Boletus polymorphus.</i> Vid. <i>boletus</i>		<i>Bolet commun.</i> Voy. <i>bolet chry-</i>	
<i>juglandis.</i>	344	<i>sentère.</i>	328
<i>Boletus tuberösus.</i> Vid. <i>boletus ru-</i>		<i>Bolet élégant.</i> Voy. <i>bolet calcéo-</i>	
<i>beolarius.</i>	326	<i>laire.</i>	338
<i>Boletus hepaticus.</i> V. <i>fistulina bug-</i>		<i>Bolet épais.</i> Voy. <i>bolet chrysen-</i>	
<i>lossoides.</i>	314	<i>tère.</i>	328
<i>CELLULARIA CYATHYIFORMIS.</i> Vide		<i>Bolet foie.</i> Voy. <i>fistuline langue-</i>	
<i>agaricus coriaceus.</i> Tom. . . II.		<i>de-bœuf.</i>	314

TABLE.

iii

<i>Bolet polymorphe. Voy. bolet de noyer.</i>	344	<i>CLATHRUS. (gen. X.)</i>	189
<i>Bolet tubéreux. Voy. bolet rubéolaire.</i>	326	<i>clathrus volvaceus.</i>	190
<i>Boula. Voy. bolet ongulé. . . .</i>	357	<i>CLAVARIA. (gen. XI.)</i>	191
<i>Boula. Voy. bolet amadouvier. .</i>	361	<i>clavaria aculeiformis.</i>	214
<i>Bouquinbarbe. Voy. clavaire corralloïde.</i>	201	<i>clav. amethystea.</i>	200
<i>Bruguet. Voy. bolet comestible. .</i>	322	<i>clav. anthocephala.</i>	197
<i>CAPILLINE. (gen. IV).</i>	117	<i>clav. bifurca.</i>	207
<i>capilline axifère.</i>	118	<i>clav. byssoides.</i>	209
<i>cap. cendrée.</i>	120	<i>clav. caput-medusæ.</i>	210
<i>cap. leucopode.</i>	121	<i>clav. cinerea.</i>	204
<i>cap. penchée.</i>	122	<i>clav. coralloides.</i>	201
<i>cap. rouge.</i>	121	<i>clav. coriacea.</i>	198
<i>cap. typhoïde.</i>	119	<i>clav. cornuta.</i>	193
<i>Cellulaire cyathiforme. Voy. agaric coriace. Tom. II.</i>		<i>clav. cylindrica.</i>	212
<i>Cèpe ou ceps. Voy. bolet comestible.</i>	322	<i>clav. digitata.</i>	192
<i>Ceps noir. Voy. bolet bronzé. . .</i>	321	<i>clav. filiformis.</i>	205
<i>Champignon de chêne. Voy. bolet amadouvier.</i>	361	<i>clav. fistulosa.</i>	213
<i>Chanci. V. tremelle nigrescente. .</i>	217	<i>clav. granulosa.</i>	199
<i>Chancissure. Voy. tremelle nigrescente.</i>	217	<i>clav. hybrida.</i>	194
<i>Charbon. Voyez réticulaire des blés.</i>	90	<i>clav. laciniata.</i>	208
<i>Cheveline. Voyez clavaire corralloïde.</i>	201	<i>clav. muscoides.</i>	203
<i>CLATHRE. (genre X.)</i>	189	<i>clav. ophioglossoides.</i>	196
<i>clathre volvacé.</i>	190	<i>clav. penicillata.</i>	207
<i>CLAVARE. (genre XI.)</i>	191	<i>clav. phalloides.</i>	214
<i>clavaire aculéiforme.</i>	214	<i>clav. pistillaris.</i>	211
<i>cl. améthyste.</i>	200	<i>clav. radicata.</i>	195
<i>cl. anthocéphale.</i>	197	<i>clav. rugosa.</i>	206
<i>cl. bifurquée.</i>	207	<i>Clavaria coralloides - cinerea. Vid.</i>	
<i>cl. byssoïde.</i>	209	<i>clavaria cinerea.</i>	204
<i>cla. cendrée.</i>	204	<i>Clavaria fastigiata. Vid. clavaria.</i>	
		<i>coralloides.</i>	201
		<i>FISTULINA. (gen. XVIII.) . . .</i>	313
		<i>fistulina buglossoides.</i>	314
		<i>HELVELLA. (genus XVI.) . . .</i>	287
		<i>helvella acicularis.</i>	296
		<i>helv. cantharelloides.</i>	297
		<i>helv. cornucopioides.</i>	291
		<i>helv. crispa.</i>	293
		<i>helv. dimidiata.</i>	290
		<i>helv. elastica.</i>	299

<i>helv. gelatinosa.</i>	296	cl. coralloïde.	201
<i>helv. hydrolips.</i>	292	cl. coriace.	198
<i>helv. mitra.</i>	298	cl. cornue.	193
<i>helv. retiruga.</i>	289	cl. cylindrique.	212
<i>helv. tubaeformis.</i>	294	cl. digitée.	192
HYDNUM (genus XVII.)	301	cl. filiforme.	205
<i>hydnum auriscalpium.</i>	303	cl. fistuleuse.	213
<i>hyd. barba-jobi.</i>	303	cl. granuleuse.	199
<i>hyd. cinereum.</i>	309	cl. laciniée.	208
<i>hyd. cyathiforme.</i>	308	cl. langue-de-serpent.	196
<i>hyd. erinaceus.</i>	304	cl. métisse.	194
<i>hyd. hybridum.</i>	307	cl. muscoïde.	203
<i>hyd. membranaceum.</i>	302	cl. penicillée.	207
<i>hyd. ramosum.</i>	305	cl. phalloïde.	214
<i>hyd. repandum.</i>	311	cl. pistillaire.	211
<i>hyd. squamosum.</i>	310	cl. radiqueuse.	195
<i>hyd. sublamellosum.</i>	306	cl. ridée.	206
HYPOXYLON. (genus VIII.)	167	cl. tête-de-méduse.	210
<i>hypoxylon ciliare.</i>	173	<i>Clavaire coralloïde cendrée.</i> Voy.	
<i>hyp. cirratum.</i>	172	lavaire cendrée.	204
<i>hyp. clavatum.</i>	171	<i>Clavaire fastigiée.</i> Voy. clavaire	
<i>hyp. coccineum.</i>	174	coralloïde.	201
<i>hyp. globulare.</i>	169	FISTULINE. (genre XVIII.)	313
<i>hyp. glomerulatum.</i>	178	fistuline langue-de-bœuf.	314
<i>hyp. granulorum.</i>	176	<i>Ganteline.</i> Voy. clavaire coral-	
<i>hyp. loculiferum.</i>	174	loïde.	201
<i>hyp. miliaceum.</i>	170	<i>Girolle.</i> Voy. bolet comestible.	322
<i>hyp. nummularium.</i>	179	<i>Giroulle rouge.</i> Voy. bolet oran-	
<i>hyp. operculatum.</i>	177	gé.	320
<i>hyp. ostreaceum.</i>	170	<i>Giroulle.</i> Voy. bolet comestible.	322
<i>hyp. phœniceum.</i>	171	HELVELLE. (genre XVI.)	287
<i>hyp. scabrosum.</i>	180	helvelle aciculaire.	296
<i>hyp. sphinctericum.</i>	168	<i>helv. cantharelloïde.</i>	297
<i>hyp. ustulatum.</i>	176	<i>helv. corne-d'abondance.</i>	291
LYCOPERDON. (genus VI.)	143	<i>helv. crépue.</i>	293
<i>lycoperdon ardosiacum.</i>	146	<i>helv. dimidiée.</i>	290
<i>lycop. aurantium.</i>	158	<i>helv. élastique.</i>	299
<i>lycop. bovista.</i>	154	<i>helv. en mitre.</i>	298
<i>lycop. caelatum.</i>	156	<i>helv. en trompette.</i>	294
		<i>helv. gélatineuse.</i>	296
		<i>helv. hydrolips.</i>	292

TABLE.

v

helv. réticulée.	289	<i>lycop. epidendron.</i>	145
HYDNE. (<i>genre XVII.</i>)	301	<i>lycop. gossypinum.</i>	147
hydne barbe-de-job.	303	<i>lycop. pedunculatum.</i>	161
hyd. cendré.	309	<i>lycop. proteus.</i>	148
hyd. cyathiforme.	308	<i>lycop. stellatum.</i>	160
hyd. cure-oreille.	303	<i>lycop. utrifforme.</i>	153
hyd. écailleux.	310	<i>lycop verrucosum.</i>	157
hyd. hérisson.	304	<i>Lycoperdon cepæforme.</i> Vid. <i>lyco-</i>	
hyd. hybride.	307	<i>perdon proteus.</i>	148
hyd. lamelleux.	306	<i>Lycoperdon excupuliforme.</i> Vid.	
hyd. membraneux.	302	<i>lycoperdon proteus.</i>	148
hyd. rameux.	305	<i>Lycoperdon hirtum.</i> Vid. <i>lycoper-</i>	
hyd. sinué.	311	<i>don proteus.</i>	148
HYPOXYLON. (<i>genre VIII.</i>)	167	<i>Lycoperdon hyemale.</i> Vid. <i>lyco-</i>	
hypoxylon charbonneux.	176	<i>perdon proteus.</i>	148
hyp. cilié.	173	<i>Lycoperdon lacunosum.</i> Vid. <i>lyco-</i>	
hyp. en massue.	171	<i>perdon proteus.</i>	148
hyp. globulaire.	169	<i>Lycoperdon ovoideum.</i> Vid. <i>lyco-</i>	
hyp. glomérulé.	178	<i>perdon proteus.</i>	148
hyp. granuleux.	176	<i>Lycoperdon piriforme.</i> Vid. <i>lyco-</i>	
hyp. loculifère.	174	<i>perdon proteus.</i>	148
hyp. miliaire	170	MUCOR. (<i>genus III.</i>)	97
hyp. nummulaire.	179	<i>mucor. articulatus.</i>	110
hyp. operculé.	177	<i>muc. aspergillus.</i>	106
hyp. ostracé.	170	<i>muc. aurantius.</i>	103
hyp. pourpré.	171	<i>muc. chrysospermus.</i>	99
hyp. scabreux.	180	<i>muc. crustaceus.</i>	100
hyp. scarlatin.	174	<i>muc. dendroides.</i>	105
hyp. sphinctérique.	168	<i>muc. ferrugineus.</i>	108
hyp. vrillé.	172	<i>muc. glomerulosus.</i>	101
<i>Langou. Voy. bolet de noyer.</i>	344	<i>muc. granulosus.</i>	109
<i>Menottes. Voyez clavaire coral-</i>		<i>muc. lignifragus.</i>	103
<i>loïde.</i>	201	<i>muc. penicillatus.</i>	107
<i>Mielin. Voy. bolet de noyer.</i>	344	<i>muc. racemosus.</i>	104
MORILLE. (<i>genre XIV.</i>)	273	<i>muc. ramosus.</i>	116
morille comestible.	274	<i>muc. roseus.</i>	102
mor. impudique.	276	<i>muc. sphaerocephalus.</i>	112
MUCOR. (<i>genre III.</i>)	97	<i>muc. umbellatus.</i>	105
mucor à grappes.	104	<i>muc. urceolatus.</i>	111
muc. articulé.	110	<i>muc. villosus.</i>	110
		NIDULARIA. (<i>genus VII.</i>)	163
		<i>nidularia laevis.</i>	165

<i>nid. striata.</i>	166	<i>muc. aspergille.</i>	106
<i>nid. vernicosa.</i>	164	<i>muc. couleur-de-rose.</i>	102
<i>PEZIZA.</i> (genus XIII.)	233	<i>muc. crustacé.</i>	100
<i>peziza acetabulum.</i>	267	<i>muc. chrysosperme.</i>	99
<i>pez. araneosa.</i>	264	<i>muc. dendroïde.</i>	105
<i>pez. auricula-judae.</i>	241	<i>muc. ferrugineux.</i>	108
<i>pez. bicolor.</i>	243	<i>muc. glomerulé.</i>	101
<i>pez. callosa.</i>	252	<i>muc. granuleux.</i>	109
<i>pez. carnosa.</i>	255	<i>muc. ombellé.</i>	105
<i>pez. ciliata.</i>	257	<i>muc. orangé.</i>	103
<i>pez. clandestina.</i>	251	<i>muc. perce-bois.</i>	103
<i>pez. coccinea.</i>	269	<i>muc. pénicillé.</i>	107
<i>pez. cochleata.</i>	268	<i>muc. rameux.</i>	116
<i>pez. coriacea.</i>	258	<i>muc. sphærocéphale.</i>	112
<i>pez. coronata.</i>	251	<i>muc. vélu.</i>	110
<i>pez. crenata.</i>	261	<i>muc. urcéolé.</i>	111
<i>pez. crinita.</i>	249	<i>NIDULAIRE.</i> (genre VIII.)	163
<i>pez. chrysocoma.</i>	254	<i>nidulaire lisse.</i>	165
<i>pez. cyathoïdea.</i>	250	<i>nid. striée.</i>	166
<i>pez. echinophila.</i>	235	<i>nid. vernissée.</i>	164
<i>pez. epidendra.</i>	246	<i>Nostoc.</i> <i>Voy.</i> tremelle verte.	225
<i>pez. fructigena.</i>	236	<i>Oreille-de-juda.</i> <i>Voyez</i> pézize	
<i>pez. gelatinosa.</i>	239	<i>oreille-de-juda.</i>	241
<i>pez. granulata.</i>	258	<i>Oreille-d'orme.</i> <i>V.</i> bolet de noyer.	244
<i>pez. hydrophora.</i>	243	<i>PÉZIZE.</i> (genre XIII.)	233
<i>pez. imberbis.</i>	245	<i>pézize aranéeuse.</i>	264
<i>pez. labellum.</i>	262	<i>péz. barbue.</i>	249
<i>pez. lactea.</i>	253	<i>péz. bicolor.</i>	243
<i>pez. lanuginosa.</i>	260	<i>Péz. calleuse.</i>	252
<i>pez. lenticularis.</i>	248	<i>péz. charnue.</i>	255
<i>pez. nigra.</i>	238	<i>péz. ciliée.</i>	257
<i>pez. omphalodes.</i>	264	<i>péz. clandestine.</i>	251
<i>pez. papillaris.</i>	244	<i>péz. coriace.</i>	258
<i>pez. punctata.</i>	259	<i>péz. couronnée.</i>	251
<i>pez. rapulum.</i>	265	<i>péz. crenelée.</i>	261
<i>pez. scutellata.</i>	247	<i>péz. cyathoïde.</i>	250
<i>pez. stercoraria.</i>	256	<i>péz. des fruits.</i>	236
<i>pez. stipitata.</i>	271	<i>péz. dorée.</i>	254
<i>pez. subularis.</i>	236	<i>péz. échinophile.</i>	235
<i>pez. tremelloïdea.</i>	240	<i>péz. en ciboire.</i>	267
<i>pez. tuberosa.</i>	266	<i>péz. en cuvette.</i>	262
<i>pez. vesiculosa.</i>	270	<i>péz. en écusson.</i>	247
<i>Peziza cerea.</i> <i>V.</i> <i>pez. vesiculosa.</i>	270		

T A B L E.

vij

péz. en limaçonn.	268	Peziza cornucopioides. Vid. <i>helvella</i>	
péz. en radis.	265	<i>cornucopioides</i>	291
péz. épидендрé.	246	Peziza lentifera. Vid. <i>nidularia</i>	
péz. gélatineuse.	239	<i>striata</i>	166
péz. granulée.	258	Peziza viridis. V. <i>peziza callosa</i> .	252
péz. hydrophore.	243	<i>PHALLUS</i> . (genus XIV.) . . .	273
péz. imberbe.	245	<i>phallus esculentus</i>	274
péz. lactée.	253	<i>phal. impudicus</i>	276
péz. laineuse.	260	<i>RETICULARIA</i> . (genus II.) . .	83
péz. lenticulaire.	248	<i>reticularia alba</i>	92
péz. noire.	238	<i>ret. carnos</i> a.	85
péz. ombiliquée.	264	<i>ret. epixylon</i>	90
péz. oreille-de-juda.	241	<i>ret. hemisphaerica</i>	93
péz. papillaire.	244	<i>ret. hortensis</i>	86
péz. pédiculée.	271	<i>ret. lutea</i>	87
péz. ponctuée.	259	<i>ret. lycoperdon</i>	95
péz. scarlatine.	269	<i>ret. nigra</i>	88
péz. stercoraire.	256	<i>ret. segetum</i>	90
péz. subulaire.	236	<i>ret. sinuosa</i>	94
péz. tremelloïde.	240	<i>ret. sphaeroidalis</i>	94
péz. tubéreuse.	266	<i>ret. stipitata</i>	89
péz. vésiculeuse.	270	<i>SPHAEROCARPUS</i> . (gen. V.)	123
<i>Pézize couleur-de-cire</i> . Voy. pé-		<i>sphaerocarpus albus</i>	137
zize vésiculeuse.	270	<i>sph. antiades</i>	127
<i>Pézize verte</i> . Voy. <i>Pézize cal-</i>		<i>sph. aurantius</i>	133
leuse.	252	<i>sph. capsulifer</i>	139
<i>Pézize à lentilles</i> . Voy. <i>nidulaire</i>		<i>sph. chrysospermus</i>	131
striée.	166	<i>sph. coccineus</i>	126
<i>Pézize corne-d'abondance</i> . Voy.		<i>sph. cylindricus</i>	140
<i>helvelle corne-d'abondance</i> .	291	<i>sph. ficoides</i>	130
<i>Pieds-de-coq</i> . Voy. <i>clavaire coral-</i>		<i>sph. floriformis</i>	142
loïde.	202	<i>sph. fragiformis</i>	141
<i>RÉTICULAIRE</i> . (genre II.) . . .	83	<i>sph. globulifer</i>	134
réticulaire blanche.	92	<i>sph. luteus</i>	136
rét. charnue.	85	<i>sph. piriformis</i>	129
rét. des blés.	90	<i>sph. semi-trichiodes</i>	125
rét. des jardins.	86	<i>sph. sessilis</i>	132
rét. épixylon.	90	<i>sph. trichiodes</i>	124
rét. hémisphérique.	93	<i>sph. turbinatus</i>	132
rét. jaune.	87	<i>sph. utricularis</i>	128
rét. noire.	88	<i>sph. viridis</i>	135
rét. pédiculée.	89		
rét. sinueuse.	94		

TREMELLA. (genus XII.)	215	rét. sphæroïdale.	94
<i>tremella amethystea.</i>	229	rét. vesse-loup.	95
<i>trem. atrovirens.</i>	225	<i>Roussile. Voy.</i> bolet orangé.	320
<i>trem. cerebrina.</i>	221	SPHAEROCARPE. (genre V.)	123
<i>trem. cinnabarina</i>	218	sphærocarpe à toupet.	127
<i>trem. deliquescens.</i>	219	sph. blanche.	137
<i>trem. glandulosa.</i>	220	sph. capilline.	124
<i>trem. granulosa.</i>	227	sph. capsulifère.	139
<i>trem. laciniata.</i>	226	sph. chrysosperme.	131
<i>trem. ligularis.</i>	223	sph. cylindrique.	140
<i>trem. mesenteriformis.</i>	230	sph. ficoïde.	130
<i>trem. mucoroides.</i>	228	sph. floriforme.	142
<i>trem. nigritans.</i>	217	sph. fragiforme.	141
<i>trem. persistens.</i>	223	sph. globulifère.	134
<i>trem. purpurea.</i>	216	sph. jaune.	136
<i>trem. ustulata.</i>	221	sph. orangée.	133
<i>trem. vesicaria.</i>	224	sph. piriforme.	129
<i>Tremiella auricula - judæ.</i> Vid. <i>peziza auricula-judæ.</i>	241	sph. scarlatine.	126
<i>Tremiella chrysocomia.</i> Vid. <i>tremella mesenteriformis.</i>	230	sph. semi-capilline.	125
<i>Tremiella verticalis.</i> Vid. <i>tremella mesenteriformis.</i>	230	sph. sessile.	132
TRICHIA. (genus IV.)	117	sph. turbinée.	132
<i>trichia axifera.</i>	118	sph. utriculaire.	128
<i>trich. cinerea.</i>	120	sph. verte.	135
<i>trich. cinnabaris.</i>	121	<i>Sphaerocarpe en forme-de-fraise.</i>	
<i>trich. leucopodia.</i>	121	<i>Voy.</i> sphærocarpe fragiforme.	141
<i>trich. nutans.</i>	122	<i>Tremelle. Voy.</i> pézize oreille-de-juda.	241
<i>trich. typhoides.</i>	119	<i>Tremelle oreille-de-juda. Voy.</i> pézize oreille-de-juda.	241
TUBER. (genus I.)	73	TREMELLE. (genre XII.)	215
<i>tuber album.</i>	80	tremelle améthyste.	229
<i>tub. cibarium.</i>	74	trem. cérébrine.	221
<i>tub. moschatum.</i>	79	trem. charbonnée.	221
<i>tub. parasiticum.</i>	81	trem. déliquescente.	219
<i>Tuber nigrum.</i> Vid. <i>tuber cibarium.</i>	74	trem. en vessie.	224
VARIOLARIA. (genus IX.)	181	trem. fardée.	218
<i>variolaria ceratosperma.</i>	184	trem. glanduleuse.	220
<i>var. corrugata.</i>	187	trem. granuleuse.	227
<i>var. ellipsosperma.</i>	183	trem. laciniée.	226
<i>var. fugax.</i>	187	trem. ligulaire.	223
		trem. mésentériforme.	230
		trem. mucoroïde.	228
		trem. nigrescente.	217

T A B L E.

ix

trem. persistante.	223	<i>var. melogramma.</i>	182
trem. pourprée.	216	<i>var. punctata.</i>	185
trem. verte.	225	<i>var. simplex.</i>	186
<i>Tremelle oreille-de-juda.</i> Voy. Pé-		<i>var. sphaerosperma.</i>	183
zize oreille-de-juda.	241		
<i>Tremelle orangée.</i> Voy. Tremelle		ves. ciselée.	156
mésentériforme.	230	ves. cotonneuse.	147
<i>Tremelle verticale.</i> Voy. tremelle		ves. des bouviers.	154
mésentériforme.	230	ves. épidendre.	145
TRUFFE. (<i>genre I.</i>)	73	ves. étoilée.	160
truffe blanche.	80	ves. orangée.	158
truf. comestible.	74	ves. pédiculée.	161
truf. musquée.	79	ves. protéée.	148
truf. parasite.	81	ves. utrifforme.	153
<i>Truffe blanche.</i> Voy. truffe comes-		ves. verruqueuse.	157
tible.	74	<i>Vesse-loup commune.</i> Voy. vesse-	
<i>Truffe noire.</i> Voy. truffe comesti-		loup verruqueuse.	157
tible.	74	<i>Vesse-loup en oignon.</i> Voy. vesse-	
VARIOLAIRE. (<i>genre IX.</i>)	181	loup protéée.	148
variolaire cératosperme.	184	<i>Vesse-loup excipuliforme.</i> Voyez	
var. ellipsosperme.	183	vesse-loup protéée.	148
var. fugace.	187	<i>Vesse-loup hérissée.</i> Voyez vesse-	
var. mélogramme.	182	loup protéée.	148
var. ponctuée.	185	<i>Vesse-loup hyémale.</i> Voy. vesse-	
var. ridée.	187	loup protéée.	148
var. simple.	186	<i>Vesse-loup lacuneuse.</i> Voy. vesse-	
var. sphaerosperme.	183	loup protéée.	148
VESSE-LOUP. (<i>genre VI.</i>)	143	<i>Vesse-loup piriforme.</i> Voy. vesse-	
vesse-loup ardoisée.	146	loup protéée.	148
		<i>Vesse-loup ovoïde.</i> Voyez vesse-	
		loup protéée.	148

E R R A T A.

PRÉFACE, page v, ligne 28. . . . *au lieu de*, c'est en 1790 que j'ai commencé à publier les planches. . . . *lisez*, c'est en 1780.

Page 73. ORDRE PREMIER, ajoutez, *champignons ayant leurs semences renfermées dans leur intérieur.*

