

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 67 (1958-1961)
Heft: 302

Artikel: Contribution à l'étude des champignons printaniers dans le canton de Vaud
Autor: Kraft, Marie-M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-275103>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Contribution à l'étude des champignons printaniers dans le canton de Vaud

PAR

MARIE-M. KRAFT

Muséc botanique, Lausanne.

Le présent travail porte sur des récoltes faites ces dix dernières années, soit par des mycologues avertis qui nous ont communiqué les listes d'espèces rencontrées, avec stations et dates, soit par mon collègue P. VILLARET et moi-même, soit enfin par des amateurs qui ont apporté leurs récoltes à déterminer au Laboratoire de Cryptogamie.

Dans cette étude, nous considérerons comme espèce printanière celle qui apparaît dans l'année avant la mi-juin.

En hiver, la forêt héberge certaines espèces attardées de l'automne, et en abrite d'autres, capables de fructifier en toute saison, dès que les conditions voulues se trouvent réalisées.

Mais la saison hivernale produit elle-même certains champignons, principalement des Ascomycètes, dont le plus fréquent dans le canton de Vaud est, de janvier à mars, le *Sarcoscypha coccinea* (SCOP.) SACC. et sa var. *Jurana* BOUD. Ces jolies pézizes, de coloration rouge vif, s'observent sur branches tombées et enfouies de prunellier, de chêne ou de noisetier, dans de nombreux taillis de la région de Roche, du Fenalet/Bex, de Noville, de St-Triphon, de la carrière d'Arvel/Villeneuve, pour le type; au Mont-Aubert, à Corcelles/Concise, aux Gorges de Covatannaz/Vuitebœuf et de Moinsel/Arzier, pour la var. *Jurana*.

En février, sur le sol humide des forêts, apparaissent plusieurs Discomycètes, et des Pyrénomycètes comme l'*Hypoxyton unitum* (FR.) NITSCHKE, espèce à stroma carbonacé noir, signalé sur bois mort, au bois de Chenaulaz/Chandelard.

Parmi les espèces à lamelles, le seul champignon vraiment précoce dans nos régions, est l'*Hygrophorus marzuolus* (FR.) BRES. d'aspect trapu, souvent difforme, à chapeau blanc devenant gris-noir à la lumière, à pied court et lamelles peu décurrentes. Il s'agit d'un orophyte de montagne, largement répandu en Suisse dès la fonte des neiges. Il apparaît par groupes dans presque toutes les sapinières et

les forêts mixtes du canton de Vaud, évitant cependant le calcaire pur ou la silice pure.

Mars indique un renouveau au point de vue mycologique, qui s'intensifie en avril. En plaine surgit une grosse poussée où les *Discomycètes* dominent.

L'un des plus hâtifs est le *Disciotis venosa* (PERS.) SACC., pézize à odeur de chlore, trouvée sur terre, dans les forêts mixtes près de Bretonnières, au bois des Tailles/Ballens et au Bouveret. Puis le *Sclerotinia tuberosa* (HEDW.) FÜCK. aux lisières des forêts, fixé par sa base aux rhizomes de l'anémone des bois, à Aclens, en Tillé-riaz/Eclépens, et près de Savigny. Le *Pitya vulgaris* FÜCK. petite pézize orangée, se trouve à La Praz, sur brindilles de sapin blanc, et à Gimel, sur branches tombées de pin sylvestre.

Parmi les Basidiomycètes, on voit apparaître le *Tremella mesenterica* FR. ex RETZ. en tubercules cérébriformes, sur des branches mortes de feuillus, à la Combe à Gandet/Croy, et le *Tylostoma brumale* PERS. petit réceptacle globuleux porté par un pied cylindrique grêle, sur terre nue, au N-O de Ferreyres.

Principalement pendant les trois premières semaines d'avril surviennent les morilles de plaine, accompagnées des gyromitres, des helvelles et des verpes :

Morchella rotunda (FR. ex PERS.) BOUD. jaune-ocracé, surgit dans les haies, les parcs, les lisières, surtout sous les ormes et les frênes. Cette morille est signalée à Chailly-village, sur terre sableuse et au Bouveret, en lisière,

Morchella vulgaris PERS. gris-noir, vient à Aclens, dans les futaies claires,

Morchella conica PERS. brun foncé, semble plus fréquent dans les bois des régions montagneuses. On le trouve à Aclens et au Bouveret, dans les taillis humides,

Morchella umbrina BOUD. de teinte analogue, mais plus arrondi au sommet, n'apparaît guère en Suisse romande, mais se rencontre fréquemment dans le Midi,

Morchella elata FR. à chapeau brun-olivâtre, pousse dans les taillis et les lieux herbeux, à Aclens, sous épicéa, et, plus tard, en bordure de la tourbière des Tenasses/Blonay,

Mitrophora hybrida PERS. appelé vulgairement morillon, à petit chapeau conique sur pied allongé, apparaît sous les peupliers et dans les haies, à Aclens,

Gyromitra esculenta (PERS.) FR. fausse-morille brun-marron, à replis cérébriformes, d'aspect et de taille très variables, croît de mars à l'arrière-automne, sous les pins. Il est signalé dans un bois, près de Pampigny,

Helvella monachella FR. non signalé en pays vaudois, existe en quantité dans le canton de Fribourg,

Verpa bohemica (KR.) SCHRÖT. grande espèce dont le pied atteint 7 à 14 cm est souvent signalée dans le canton de Genève,

Verpa digitaliformis FR. ex PERS. à chapeau en dé, à pied fragile

de 5 à 10 cm, se rencontre parfois dans le canton de Vaud; il a été récolté au bois de Ballens, sur un talus.

D'autres Ascomycètes encore adoptent cette saison :

Acetabula vulgaris FÜCK. pousse sur terre calcaire, en forêt mixte, aux environs de Bretonnières, et *Acetabula leucomelas* BOUD. au jardin botanique de Lausanne, sous pin et épicéa. *Aleuria Labessiana*, pézize brun-pourpre, à marge furfuracée, s'installe dans une rocaille de ce même jardin,

Aleuria umbrina PERS., pézize bistrée, vient de préférence sur les places à feu des bois moussus. Rare dans le canton de Vaud, elle est fréquente dans la région de Châtel-St-Denis (FG),

Aleuria violacea (PERS.) FR. paraît au bois de Ballens, également sur charbonnières,

Mitruha paludosa FR. à chapeau jaune-orangé en massue, vient dans des marais et des fossés à eau stagnante, où il subsistera jusqu'en mai. Il est souvent signalé dans le canton de Fribourg, mais pas dans celui de Vaud,

Peziza vesiculosa BULL. de teinte alutacée brunissante, se récolte chaque année à Aclens, sur sol fumé,

Sarcosphaera eximia R. MAIRE, volumineuse pézize étoilée, blanchâtre à l'extérieur, violet-mauve à l'intérieur, apparaît sur le sol calcaire et sablonneux des bois de pins, à Romainmôtiers, et aux Ormonts-dessus, presque enterrée dans la mousse,

Sepultaria Sumneri (BERK.) COOKE, champignon d'abord hypogé, émerge à maturité et s'ouvre en surface. On le signale, toujours lié aux cèdres, dans des jardins à Pully, La Rosiaz, Ouchy et au jardin botanique de Lausanne,

Xylaria Hypoxylon (L.) GRÉV. a été trouvé à Aclens, sur des troncs fraîchement abattus et sur des branches de feuillus,

Xylaria polymorpha GRÉV. fut récolté au Palais de Rumine, sous les palmiers surmontant le bassin, au jardin botanique, aux Côtes de Rosiaz, au bois de Vernand-dessous, sur des souches de feuillus, surtout de hêtres.

En avril, le Basidiomycète à lamelles le plus représentatif est le *Tricholoma Georgii* (FR. ex CLUS.) QUÉL., mousseron de la St-Georges, reconnaissable à son chapeau épais, blanc-chamois, à son pied cylindrique court. Il apparaît en cercles dans les prés et les clairières; en lignes au bord des haies, des lisières, des taillis. On le signale au chemin de Craivavers à Chailly, sous châtaigniers; au-dessus de Montblesson, dans une haie; entre Romainmôtier et Premier, dans un pré; au bord des bois, à Granges/Palézieux, entre Aclens et Gollion, et en descendant de la Givrine sur Arzier. Cette espèce est actuellement en diminution, son mycélium étant détruit par les engrais artificiels.

Si l'année s'annonce favorable, on peut trouver déjà :

Amanita gemmata (FR.) GILL. (= *A. junquillea* QUÉL.) à chapeau jaune-ocre. Bien que ce champignon existe dans le canton de Vaud, il n'y a jamais été signalé si précocement, alors qu'il se trouve dans les forêts mixtes siliceuses du canton de Fribourg,

Amanita verna (FR. ex BULL.) GILL. espèce mortelle blanche, apparaît sur sols calcaires souvent dans les environs immédiats de Lausanne : Bois Gentil, Bois Bahud/Mex, forêts de Sauvabelin et du Jorat parfois précocement, mais en général en mai ou juin de préférence,

Amanita virosa (FR.) QUÉL. blanche et mortelle également, se distingue de la précédente par son chapeau plus campanulé et restant mamelonné. On la trouve plutôt sur terrains siliceux ou décalcifiés, au bois d'Aclens, par exemple.

Ces trois champignons peuvent fort bien fructifier jusqu'à l'automne.

Coprinus comatus FR. ex FL. dan. provient généralement des lieux fumés, bords de chemins, jardins du voisinage de Lausanne,

Entoloma clypeatum (FR. ex L.) QUÉL. vient dans les prés, au bord des bois, sous les haies,

Mycena corticola (FR. ex SCHUM.) QUÉL. apparaît sur de vieux troncs de poiriers, dans des jardins, à La Sallaz et à Aclens,

Mycena galericulata (FR. ex SCOP.) QUÉL. est une espèce persistant souvent à travers l'hiver, qui fructifie à nouveau en avril, dans les bois de Rovéréaz, Ecublens, Assens, Yens/Ballens,

Naucoria centunculus (FR.) GILL. a été trouvé au bois des Tailles/Ballens, et au bois de Chêne/Genolier, sur des feuilles de laïches (*Carex*) pourrissantes,

Naucoria saliciphila FAVRE nova sp. fut découvert en lisière du haut-marais de Pautex, sur des feuilles de saule pourrissantes.

Telles sont les espèces les plus fréquentes en plaine.

En montagne, sur les sommets jurassiens comme sur ceux des Préalpes vaudoises apparaîtront en avril-mai, souvent seulement en juin, à la fonte des neiges, les morilles alpestres, et toute la flore nivale, faite surtout de Myxomycètes crayeux, de pézizes brillamment colorées, et de coprins plus ou moins éphémères.

Au mois de mai surviennent déjà, en plaine, les avant-coureurs de l'été, qui fructifieront et se prolongeront souvent jusqu'à l'automne.

Parmi les Agaricales :

Amanita rubescens (FR. ex PERS.) QUÉL. apparaît sous épicéa, d'abord dans la région d'Agiez, plus tard aux Pléiades, à Ste-Croix, à la Dôle,

Coprinus Friesii QUÉL. se développe sur brindilles sèches et tiges de Graminées, au bord de la Venoge, près du Moulin du Chocq,

Coprinus micaceus FR. ex BULL. dans des vergers, en touffes au pied des arbres, à Rovéréaz, Aclens, Belmont.

Hebeloma versipelle (FR.) GILL. croît dans un bosquet humide, à Aclens, et il est indiqué par FAVRE dans de nombreux hauts-marais,

Hypholoma capnoides (FR.) QUÉL. avait subsisté pendant tout l'hiver; il fructifie à nouveau au bois des Tailles/Ballens, début mai,

Nolanea hirtipes (FR. ex SCHUM.) QUÉL. est signalé sous conifères, au bois des Tailles/Ballens, à Mollies-Carrées/Froideville, dans le ravin du Talent, et aussi au Marchairuz,

Nolanea mammosa (FR. ex L.) QUÉL. espèce brun-bistre, à petit mamelon pointu, n'est pas signalé dans le canton de Vaud, mais à Fribourg, Genève et Neuchâtel,

Phyllotopsis nidulans (FR. ex PERS.) SING. est une Pleurotée rare, apparaissant sur souches mortes de feuillus, en lisière du bois du Sepey/Ballens,

Pluteus cervinus (FR. ex SCH.) QUÉL. se développe sur souches de feuillus, au Marchairuz,

Psathyrella Candolleana (FR.) QUÉL. espèce cespiteuse à chapeau brun-chamois, croît dans les bois, les jardins, les bords des haies, du printemps à l'automne. On l'indique sur vieux troncs, à Aclens, et, en grosse touffe, tapissant le trou d'un hêtre vivant, au Parc Bourget,

Psathyrella spadiceo-grisea FR. ex SCH. est une grande espèce commune, souvent cespiteuse. Sa var. *fibrillosa* FR. ex PERS. est signalée par FAVRE à Pautex/Pléiades, sur des brindilles, dans une forêt sphagneuse à épicéa.

Des Gastéromycètes font aussi leur apparition :

Ithyphallus impudicus FR. ex L. se récolte à terre, souvent sous forme d'œufs qui ne tarderont pas à s'ouvrir, en dégageant leur odeur nauséabonde. On signale sa présence près de Cossonay-Ville, sous une haie; au bois de Pizy, en lisière d'une forêt de hêtres.

Lycoperdon Bovista PERS. se trouve au bois d'Aclens, du printemps à l'automne,

Lycoperdon perlatum PERS. apparaît, dans la région lausannoise, dès le mois de mai, mais ne peut être récolté qu'en juillet à la Dôle, 1500 m,

Lycoperdon piriforme PERS. ex SCH. pousse en touffes sur de vieux troncs de hêtres, tout l'été, à Aclens, en lisière de bois.

Les dernières semaines de mai sont déjà plus riches en Agaricales: *Agaricus campester* FR. ex L. vient surtout dans les prés, pâturages, lieux fumés, où ne sont pas répandus des engrais chimiques. On signale cette espèce dans la région d'Aclens, de Gland, d'Essertines/Rolle, de Gingins-Chésereux-Crassier,

Agaricus silvicola (VITT.) SACC. est signalé dans les bois, les clairières herbeuses, et en lisière, à Aclens,

Agrocybe praecox (FR. ex PERS.) FAYOD, vient au bord des prés, des champs et des jardins, au Bois-Gentil sur Lausanne; en grands cercles à La Coque/Trélex; dans des pâturages très secs de la région de La Sarraz; dans une haie, à Aclens,

la var. *paludosa* est signalée par FAVRE dans des prairies tourbeuses et des bas-marais. Elle fut récoltée à la tourbière des Tenasses/Blonay,

Agrocybe semi-orbicularis (FR. ex BULL.) FAYOD apparaît très précoce dans la région des Follaterres (VS), au bord des chemins, sur le pâturin bulbeux; plus tardif, on le signale dans les cantons de Fribourg et Genève, jamais indiqué dans le canton de Vaud,

Amanita vaginata (FR. ex BULL.) QUÉL. vient sous épicéa, dans les bois mixtes d'Agiez,

Clitocybe suaveolens (FR. ex SCHUM.) QUÉL. rose-alutacé, apparaît dans les bois de conifères, au bois d'Ecublens, d'Aclens, de La Rosiaz/Belmont, à St-Cergue plus tardivement,

Collybia dryophila (FR. ex BULL.) QUÉL. est très commune, en touffes dans les bois moussus, à Aclens, Bofflens-Bretonnières, à la Dent de Vaulion, au Mollendruz,

Collybia myosura (FR.) QUÉL. se développe sur les cônes d'épicéa et de pin silvestre enfouis, au bois de Bussigny et d'Ecublens,

Flammula lenta (FR. ex PERS.) GILL. se rencontre au bois de Tailles/Ballens, dès mai et jusqu'à novembre,

Inocybe Patouillardi BRES. se trouve dans les parcs, promenades, sur les lisières des bois. Il est signalé à Montbenon-Lausanne, sous tilleuls,

Inocybe praetervisa QUÉL. apparaît volontiers dans le Pinetum des tourbières. On le signale à La Vraconnaz/Ste-Croix; ces deux *Inocybe* sont fortement vénéneux par le poison muscarinien qu'ils contiennent, *Marasmius oreades* FR. ex BOLT., faux-mousseron, à chapeau charnucoriace, jaune-roux, à pied tenace, lisse, concolore, souvent tordu par la dessiccation, apparaît en grands cercles dans les prés d'Aclens; en lignes au bord des chemins et en lisière, à Belmont, dès fin avril parfois, et persistant jusqu'à l'automne,

Marasmius tenacellus (FR. ex PERS.) KÜHN. présente un habitat analogue à celui de *Collybia myosura*, sur cônes tombés. S'il fructifie normalement en mai, il est parfois très précoce, signalé au Feñallet/Bex en mars déjà,

Melanoleuca grammopodia (FR. ex BULL.) PAT. apparaît en mai dans la région d'Aclens, plus tard à St-Cergue et à la Dent de Vaulion,

Melanoleuca vulgaris PAT. est indiqué dans les mêmes régions, ainsi qu'à Pont-de-Nant. Ces deux *Melanoleuca* croissent en cercles dans les prés, pâturages, clairières, vergers,

Mucidula radicata (FR. ex REHL.) BOURS. possède un pied raide, terminé par une longue racine. On le trouve dans la forêt de Rovéréaz, à Aclens, au bois du Crépon entre St-Livres et Ballens, au bois de Mormontant/Yens,

Omphalia philonotis (LASCH.) QUÉL. vient dans les sphagnaies des Tenasses/Blonay, parfois accompagné de *Collybia palustris* PECK.,

Panaeolina foenicicii (FR. ex PERS.) MAIRE, à chapeau fuligineux-violacé, croît dans les herbes des prés, des pâturages et des pelouses. S'il n'apparaît guère dans le canton de Vaud, il est souvent signalé dans celui de Fribourg,

Rhodopaxillus nudus (FR. ex BULL.) MAIRE et *Rhodopaxillus saevus* (GILL.) MAIRE constituent des espèces estivales et automnales mais apparaissant parfois en mai déjà. Ce sont, en effet, des champignons de l'humus, dont la saison d'apparition est peu déterminée,

Tricholoma terreum (FR. ex SCH.) QUÉL. qui avait subsisté jusqu'en décembre, réapparaît dans les bois mixtes de la région d'Aclens, Bussigny et Belmont, sous conifères,

Les premières Russulaceae surgissent aussi :

Russula cyanoxantha FR. ex SCH. apparaît sous épicéa, parmi les feuilles humides, dans un bois au-dessus de Chésereux,

Russula vesca FR. sensu BRES. fructifie parfois précocement dans le Jorat, mais seulement en septembre à la Dôle et à la Dent de Vaulion.

Parmi les Boletaceae, une poussée précoce du *Boletus edulis* FR. ex BULL. surgit dans les bois clairs, aux lisières et dans les clairières, au bois de St-Christophe/Aclens; plus tardivement dans le Jura et à Pont-de-Nant.

Ixocomus variegatus (FR. ex Sw.) QUÉL. à chapeau ocracé et pied jaune, est une espèce du début de l'été, signalée au bois de Mormontant/Yens, et à La Vraconnaz/Ste-Croix.

En mai, la plupart des Polyporaceae lignivores présentent une période de prospérité, qui se renouvellera fin août, correspondant aux flux de sève les plus abondants chez leurs hôtes. Ainsi le *Melanopus squamosus* (HUDS.) PAT. à végétation rapide, apparaît du printemps à l'automne, sur troncs et souches de feuillus (chênes et hêtres surtout). Cette espèce est fréquemment signalée dans les cantons de Fribourg, Genève et Neuchâtel, une seule fois dans le canton de Vaud, à Aclens, sur frêne.

Quant aux Ascomycètes, ils n'ont pas entièrement disparu. On trouvera, en mai :

Caloscypha fulgens (PERS.) BOUD. belle pézize jaune d'œuf, teintée extérieurement de vert-de-gris, vient sous conifères, au bois de Ballens,

Discina perlata FR. est signalé au Marchairuz,

Ombrophila clavus (A. et S.) COOKE a été récolté sur branches tombées dans l'eau, dans la Venoge, non loin du Moulin du Chocq,

Pseudoplectania nigrella (PERS.) FÜCK. petite pézize brune à hyménium noir, apparaît en quantité, sous épicéa, dans la mousse, à Aclens, au bois des Tailles/Ballens, au Sentier, en bordure de tourbières aux Tenasses/Blonay.

En juin viennent s'ajouter de nombreux Basidiomycètes :

Amanita citrina ROQUES ex SCH. dans les forêts mixtes du Chalet-à-Gobet et d'Apples-Ballens,

Amanita muscaria (FR. ex L.) QUÉL. s'était attardé jusqu'en décembre, et revient en une nouvelle poussée, dans les mêmes bois mixtes de Rovéréaz, Chalet-à-Gobet, Ecublens, Aclens, à Timonet en lisière du bois de Vernand, au bois d'Assens,

Boletus satanas LENZ. pousse dans les bois clairs des terrains calcaires. Il est fréquent dans les taillis des cantons de Fribourg et de Genève, n'apparaît dans le canton de Vaud qu'en août, au bois de Sauvabelin,

Cantharellus cibarius FR. occupe déjà des stations où des carpophores se maintiendront jusqu'en hiver : forêts de Ballens, bois Bahud/Mex, bois de la Sandolleyre/St-Oyens, forêt de Noville,

Lactarius piperatus FR. ex SCOP. est très commun dans les bois, tout l'été, à Aclens, Ballens, bois Bahud/Mex, aux Pléiades, au Montet/Bex, abondant surtout en septembre,

Lepiota cristata (FR. ex A. et S.) QUÉL. fructifie du printemps à l'automne, dans les vergers herbeux d'Aclens,

Lepiota excoriata (FR. ex SCH.) QUÉL. préfère les prairies artificielles, à Aclens, à la Sandolleyre/St-Oyens, à Noville où l'espèce est, en général, plus tardive,

Lepiota procera (FR. ex SCOP.) QUÉL. se raréfie actuellement aux environs de Lausanne, où il n'a pas été signalé ces dernières années si précocement; par contre, on l'a récolté en juin dans le canton de Neuchâtel,

Russula emetica FR. ex SCH. surgit dans les cantons de Fribourg et Neuchâtel, mais apparaît plus tardivement dans le canton de Vaud,

Russula fellea FR. et *Russula foetens* FR. ex PERS. semblent plus tardives en Suisse, alors que ces espèces sont signalées en France dès la mi-juin.

En examinant la poussée fongique en Suisse et dans d'autres pays, on se rend compte que la notion de saison d'apparition reste très relative, sous l'intime dépendance du climat local, donc des conditions hydriques et thermiques du milieu. Tout mycologue notant soigneusement, année après année, la date de ses récoltes, est frappé des différences considérables qu'il obtient ainsi, en relation avec l'abondance des précipitations et les variations de température.

BIBLIOGRAPHIE.

- BECKER G. — Observations sur l'écologie des champignons supérieurs. Rodez 1956.
- BOURDOT H. et GALZIN A. — Hyménomycètes de France. Sceaux 1927.
- CORBOZ F. — Flora Aclensis. *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 95, 1893 et 98, 1903.
- FAVRE J. — Les associations fongiques des Hauts-Marais jurassiens. Berne 1948.
- HEIM R. — Les champignons d'Europe I et II. Paris, 1957.
- KONRAD P. et MAUBLANC A. — Les Agaricales I et II. Paris, 1948 et 1952.
- KRAFT M.-M. — Sur la répartition d'*Hygrophorus marzuolus* (Fr.) Bres. Berne, 1958.
Note complémentaire Berne, 1959.
- MAUBLANC A. — Les champignons de France I et II. Paris, 1946.
- MIGULA W. — Kryptogamen-Flora Bd. III, Gera, 1910.
- RUFFIEUX L. — Les champignons observés dans le canton de Fribourg. *Mém. Soc. fbg. Sc. nat.* I, 8, Fribourg, 1904.
- SCHINZ H. et KELLER R. — Flore de la Suisse. Lausanne, 1909.

Manuscrit reçu le 15 mars 1960.