Notes Mycologiques (1983-1985)

par

Marie-Thérèse THOLL

Résumé: Ces notes présentent 34 espèces de champignons (7 ascomycètes et 27 basidiomycètes) plus ou moins rares ou d'un intérêt particulier qui ont été découvertes au Grand-Duché de Luxembourg durant les années 1983-85 par les membres du Groupe de Recherche Mycologique de notre Société. Nous indiquons le lieu de récolte suivi des coordonnées IFBL, la date de récolte, l'abondance, l'habitat, le nom du récolteur et selon nos connaissances les récoltes antérieures de ces espèces faites au Grand-Duché. Pour *Encoelia fimbriata* Spooner & Trigaux 1985 nous donnons encore une description macro-et microscopique de nos échantillons.

Abstract: These notes present 34 species of fungi (7 ascomycetes et 27 basidiomycetes) more or less rare or of special interest which have been found in the Grand-Duchy of Luxembourg during the years 1983-85 by several members of the Mycological Research Group of our Society. We indicate the locality, followed by the IFBL-coordinates, the date of collecting, the abundance, the habitat, the name of the collector and, as far as we know, the antecedent collections of these species in the Grand-Duchy. A description is given for *Encoelia fimbriata* Spooner & Trigaux 1985.

ASCOMYCETES

Choiromyces meandriformis Vitt.

Bois de Bettembourg (M8.35.33), le 20 octobre 1984, plusieurs exempl. sous épicéas dans sol argilo-calcaire, B. Schultheis.
Kockelscheuer, Jongebesch (M8.35.14), le 18 août 1985, plusieurs tubercules sous feuillus en terrain argilo-calcaire, H. Schmit.
Bois de Bettembourg (M8.35.31), le 19 août 1985, une station sous épicéas dans sol argilo-calcaire également, P. Bertame.
Ce champignon hypogé avait été trouvé le 25 juin 1978 près de Rumelange (N8.13.21) au cours d'une excursion SNL, dans une forêt mêlée de feuillus et conifères. L'herbier Feltgen conservé au Musée d'Histoire Naturelle à Luxembourg contient une récolte faite par V. Noppeney en août 1893 à

Differdange et déterminée par erreur comme *Tuber excavatum.* Par contre J. Feltgen (1899) publia une récolte de *Choiromyces* le 4 sept. 1893 à Mersch-Wellerbach. Mais l'échantillon d'herbier correspondant que nous avons examiné est en ralité un *Rhizopogon.*

Encoelia fimbriata Spooner & Trigaux

A l'est de Clemency (M8.21.13), le 4 novembre 1985, sur branches mortes tenant encore à l'arbre de *Salix,* dans un terrain humide. En hiver 1985/86 s'y sont dévéloppées de nombreuses fructifications (des centaines de fascicules), G. Marson.
Entre Soleuvre et Ehlerange (M8.42.23) et entre Bridel et Steinsel (L8.55.13), en janvier 1986, également sur branches mortes de saule en terrain humide, G. Marson.

Ce discomycète croît en fascicules très denses érompant de l'écorce. De 20 à 200 apothécies cupuliformes sont réunies par une base stromatique commune. Elles mesurent 1-3 (-5)mm, le disque est brun foncé, lisse, la surface externe brun jaunâtre ou olivacé, furfuracée, la marge densément couverte de poils blanchâtres. Les asques octosporés, irrégulièrement bisériés, clavés-cylindriques, à pore non bleuissant à l'iode mesurent 45-60 x 6-8 µm ,les paraphyses filiformes, hyalines 1,5-2,5 µm ,les spores cylindriques, parfois arquées-allantoides, lisses, hyalines 7-8,5 (-10) x 2-3 µm. Les poils de 30-110 (-200) x 3,5-5 µm sont hyalins, lancéolés, septés, à parois épaisses. La couche externe de l'excipulum est formée d'une *textura globosa,* la medulla d'une *textura intricata.*

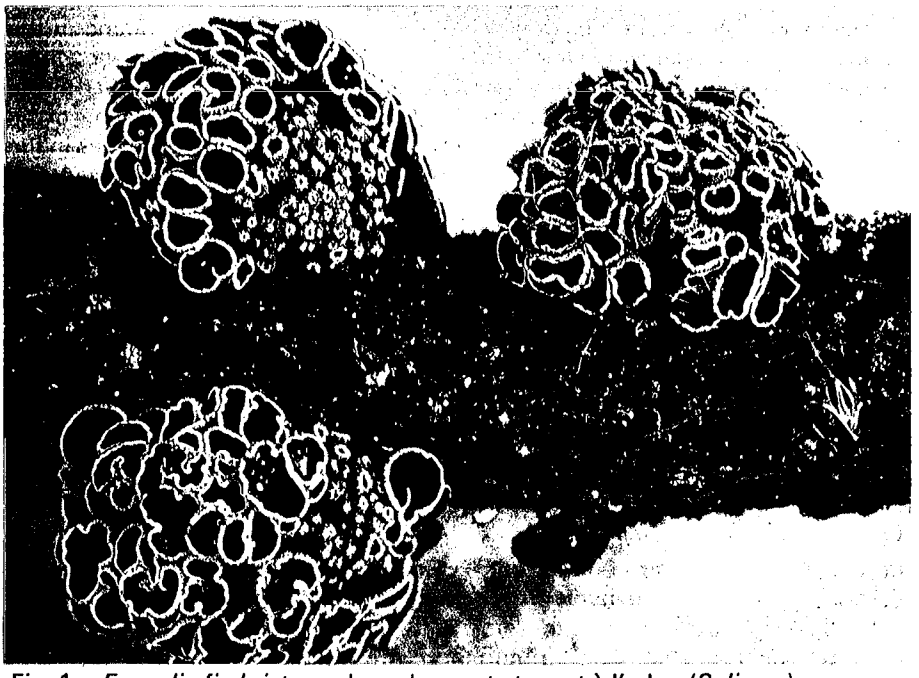


Fig. 1. - *Encoelia fimbriata* sur branche morte tenant à l'arbre (*Salix* sp.).

C'est surtout par sa marge fimbriée que cette nouvelle espèce d'*Encoelia* se distingue macroscopiquement des espèces voisines. Elle a été décrite par B. M. Spooner & G. Trigaux (1985) après avoir été récoltée deux fois sur *Prunus spinosa* en France. La première récolte était faite en 1973 par F. Candousseau près de Mirande, l'autre, servant d'holotype, en 1982 dans le Massif Central par A. Ayel que nous remercions vivement de nous avoir communiqué cette découverte et d'avoir aimablement vérifié notre première récolte. L'habitat en terrains humides des récoltes françaises correspond à celui des nôtres, mais l'hôte est différent. Au Luxembourg *Encoelia fimbriata* a été trouvée jusqu'à présent uniquement sur bois mort de *Salix sp.*, sur branches le plus souvent colonisées également par *Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév. La période de fructification s'étend de novembre à avril au moins.

Glyphium elatum (Grev.) Zogg

Sandweiler, Birelergronn (M8.17.44), Luxembourg-Howald (M8.25.42), Ernster (L8.57.12), Blumenthal (L8.38.14), Goebelsmühle (K8.14.34), Drauffelt, Kaaspelt (J8.53.14), toutes ces récoltes sur Salix; Hellange, Henneschte Besch (M8.46.14), sur *Corylus avellana.* Toutes les stations précitées ont été repérées par G. Marson en hiver 1985/86. Plusieurs auteurs considèrent ce loculoascomycète comme étant rare, mais il nous semble qu'il est assez fréquent dans les biotopes propices que sont les lieux humides plus ou moins vierges. Malheureusement ces terrains deviennent de plus en plus rares ce qui, à notre avis, entraîne la régression de certaines espèces qui y sont liées.

Helvella queletii Bres.

Kockelscheuer (M8.35.14), le 20 mai 1985, une importante station de cette helvelle cupuliforme à pied sillonné-costé sous *Fraxinus* et *Populus* en terrain argilo-calcaire, G. Marson.

Cette espèce avait déjà été récoltée le 19 septembre 1976 dans une forêt entre Mamer, Holzem et Dippach (M8.23), au cours d'une excursion organisée dans le cadre du congrès de la Soc. Mycologique de France à Luxembourg. Dans le Bulletin SMF 1977 et le Bulletin SNL 1976 cette excursion est signalée par erreur avoir eu lieu en forêt de Leudelange où elle était prévue; au dernier moment elle a été changée pour des raisons de poussée fongique.

Plectania melastoma (Sowerby ex Fr.) Fuckel

Kockelscheuer (M8.35.12), début mai 1984 et 1985, un grand nombre de fructifications de cet ascomycète printanier dans une pessière de plus ou moins 40 ans, sur débris ligneux et mousses, G. Marson.

J. Feltgen (1905) a signalé une récolte de ce champignon sous le nom de *Sarcoscypha melastoma* Cooke. Les spécimens qu'il a trouvés le 23 octobre à Mamer, Juckelsbesch sur rameaux de *Rubus fruticosus* gisant au sol et qui sont conservés dans son herbier ne contiennent pas d'asques mûrs, de sorte que la détermination reste douteuse.

Trichoglossum hirsutum (Pers. ex Fr.) Boudier

Doncols (K7.18.44) le 13 octobre 1984, une assez grande colonie dans une pelouse sur sol limono-caillouteux, substrat de grès quartzeux, M.-T. Tholl.

Découvert déjà au même endroit en 1980 en compagnie de *Microglossum viride* (Pers. ex Fr.) Gillet, cet ascomycète avait disparu après labourage et regazonnement du terrain qui auparavant avait un caractère de lande. *Microglossum viride* n'a pas encore fait sa réapparition.

Tuber excavatum Vitt. var. **fulgens** Quél.

Hautcharage, Lamerbierg (M8.21.42), le 25 août 1985, un tubercule déterré mais tenant encore au mycelium, dans une futaie de chênes et hêtres sur sol argilo-calcaire, H. Winandy.

Un spécimen de cette truffe se trouve dans l'herbier Feltgen au Musée d'Histoire Naturelle à Luxembourg. Il avait été récolté en octobre 1903 par J. E. Klein dans son jardin à Diekirch et remis à J. Feltgen qui le détermina comme *Tuber rufum* (Feltgen 1903).

BASIDIOMYCETES

Agaricus aestivalis Moell. var.*veneris* Heim & Becker

Echternach (L9.12.21), première moitié mai 1983, sous épicéas en terrain calcaire, A. Molitor;
Doncols, Jeune bois (K7.18.41), le 22 mai 1983, un exempl. sous épicéas en terrain acide, M.-T. Tholl.

Albatrellus cristatus (Schaeff. ex Fr.) Kotl & Pouz.

Bois de Bettembourg (M8.34), promenade mycologique LLPNO du 21 octobre 1984, un expl. sur débris ligneux.

Cette espèce a été trouvée par Feltgen entre Marienthal et Schoenfels en octobre 1893 et par Layen près de Kopstal et dans le bois d'Ansembourg (Feltgen, 1906), signalé sous *Polyporus cristatus* Fr.

Anthurus archeri (Berk.) E. Fischer

De ce champignon qui a été signalé pour la première fois au Grand-Duché en 1980 (Tholl, 1985), nous connaissons actuellement deux nouvelles stations, l'une près de Vichten (L9.52), dans un taillis épais, l'autre à Kockelscheuer (M8.35.12), dans une futaie de chênes et hêtres, découverte le 26 septembre 1985 par M. Hames.

Aurantioporus fissilis (Berk. & Curt.) Jahn *(Tyromyces fissilis* (B. & C. Donk)

Luxembourg-Merl (M8.25.21), le 14 octobre 1985, dans trou de tronc de pommier à 1,5m de la base, trou provenant de la mort et disparition d'une grosse branche, L. Reichling.

Cantharellus cibarius Fr. var. *amethystea* Quél.

A l'Ouest d'Erpeldange/Wiltz (K8.12.13), le 5 octobre 1984, trois exempl. dans une jeune pessière à sol en pente limono-caillouteux sur schistes, C. Michels, M.-T. Tholl.

Catathelasma imperiale (Fr.) Sing.

A l'Ouest d'Erpeldange/Wiltz (K8.12.13), le 5 octobre 1984, un carpophore au stade initial; mi-septembre 1985 plusieurs exempl. bien développés, au même endroit, dans une jeune pessière, sur sol en pente limono-caillouteux à charge schisteuse, terrain nettement acide, alt. 360m, C. Michels, M.-T. Tholl.

Une récolte antérieure était faite à Kockelscheuer (M8.35.14) en juillet 1974, un carpophore assez profondément enfoui dans le sol d'un chemin traversant une pessière à sol argileux sur substrat de marnes liasiques, terrain calcaire, alt. 305m, A. Molitor.

Fomitopsis cytisina (Berk.) Bond. & Sing. (*Ungulina fraxinea* Bull.)

Remich (M9.31.44), en automne 1983, sur une grosse souche de *Fraxinus* au bord de la route, plusieurs chapeaux dimidiés, imbriqués, englobant les graminées alentour, H. Schmit.
A l'est de Martelange-Rombach (K7.57.31), le 28 octobre 1984, un carpophore sur souche de *Fraxinus* au bord de la route, au cours d'une sortie du Groupe de Recherche SNL.

Hebeloma edurum Métr.

Oberanven (L8.57.24), le 6 octobre 1985, une assez grande colonie à la lisière d'une forêt mixte, dans une pelouse sèche calcaire sur substrat de Keuper à Marnolites, H. Schmit.

Hohenbuehelia petaloides (Bull. ex Fr.) Schulz.

Luxembourg-Neudorf (M8.16.41), en automne 1984, sur terre nue sous feuillus, G. Marson.
Luxembourg, Parc de la Ville (M8.15.32), début automne 1985, plusieurs carpophores sur terre nue sous *Ulmus* et *Tilia,* G. Marson.

Inocybe agardhii (Lund) Orton

Luxembourg-Howald (M8.25.42), en été 1984 et 85, une importante station au bord du chemin de fer, sur sol sableux recouvert de scories, sous saules et bouleaux, G. Marson.
Steinfort (L8.51), en été 1984 et 85, un grand nombre de carpophores dans une ancienne carrière, sol sableux sur substrat de grès calcaire, également sous *Salix* et *Betula,* G. Marson.

Inocybe haemacta Bk.& Br.

Doncols (K7.18.43), le 4 octobre 1984, trois exempl. dans un jardin, dans l'herbe près d'une haie vive de *Carpinus betulus,* sur sol limono-caillouteux, substrat de grès quartzeux, M.-T. Tholl.
Luxembourg, Parc de la Ville (M8.15.32), le 6 octobre 1984, dans une pelouse sous buissons, sur substrat de grès calcaire, G. Marson.
Echternach (L9.12.21), le 13 octobre 1984 et le 15 septembre 1985, dans une pelouse d'un parc privé, sur substrat de Keuper, A. Molitor.

Cet inocybe verdissant a été reconnu récemment comme hallucinogène (H. Besl et P. Mack 1985). Tout comme *Inocybe aeruginascens, I. corydalina* et *I. tricolor* il contient de la psilocybine.

Inocybe perlata (Cke.) Sacc.

Kockelscheuer, Jongebesch (M8.35), le 17 septembre 1985, un carpophore dans l'herbe au bord du chemin forestier, sur sol argileux humide, M.-T. Tholl.

Cette espèce avait déjà été récoltée en septembre 1970 à Echternach (L9.12.21) dans un parc privé sous saule pleureur, A. Molitor.

Lactarius citriolens Pouzar

Luxembourg-Howald (M8.25.42), le 29 août 1985, une importante station sous bouleaux sur sol sablonneux, substrat de grès calcaire, G. Marson.

Steinfort (L8.51), le 23 août 1985, en grand nombre sous STA2Betula, sol sableux sur grès calcaire, G. Marson.

Ce lactaire avait déjà été récolté à Echternach (L9.12.21), début octobre 1981, dans un parc privé sous bouleaux, A. Molitor.

Lactarius fuscus Roll.

Kockelscheuer (M8.35.12), le 18 août 1985, sous *Picea abies* sur sol argileux, substrat de marnes liasiques, M.-T. Tholl.

Lactarius scrobiculatus (Scop. ex Fr.) Fr.

Syren (M8.37), en août 1983 et le 17 septembre 1984, une grande colonie sous *Betula,* sol sableux sur grès calcaire, G. Marson.
Uebersyren, Kreckelsbierg (M8.18), une station sous bouleaux également, terrain sableux d'une ancienne carrière, sur substrat de grès calcaire, C. Besch.

Lepiota felina Quél.

Entre Doncols et Winseler, Grabicht (K7.18.44), le 7 septembre 1985, une dizaine de carpophores dans une pessière, sol en pente limono-caillouteux sur schistes, M.-T. Tholl.

Lepiota meleagroides Huijsm. *(Leucocoprinus badhami* Bk. & Br.)

Drauffelt (J8.53.41), le 30 septembre 1984, un exempl. dans un talus sous buissons, sol en pente limono-caillouteux sur schistes, M.-T. Tholl
Echternach (L9.12.21), en deux terrains différents distancés d'env. 500m, toujours sous épicéas sur substrat de Keuper, en automne 1983 resp. 85, A. Molitor. Une récolte antérieure y avait été faite en 1970.

Limacella illinita (Fr.) Murr.

Bockholtz / Hosingen (K8.14.11), le 14 octobre 1984, un exempl. sous feuillus à la lisière d'une plantation d'épicéas, sur sol limono-caillouteux, substrat de schistes, non calcaire, alt. 455 m, M.-T. Tholl

Ce champignon assez rare serait une espèce montagnarde, calciphile et se trouverait en général sous épicéas (Krieglsteiner, 1981).

Physisporinus vitreus (Pers. ex Fr.) Karst.

Bois de Bettembourg (M8.35), le 21 octobre 1984, sur mousses en terrain humide dans une forêt feuillue, trouvé au cours de la promenade mycologique LLPNO du 21 octobre 1984.

Cet aphyllophorale avait déjà été récolté au cours de l'excursion du 19 septembre 1976 (Congrès SMF à Luxembourg) près de Holzem (M8.23), signalé sous *Poria vitrea.*

Feltgen (1906) cite une récolte sur troncs pourrissants de hêtres près de Siebenaler en septembre 1898 (sub *Polyporus vitreus).*

Pluteus hispidulus (Fr. ex Fr.) Gill.

Kockelscheuer, Jongebesch (M8.35.14), le 18 août 1985, un exempl. sur bois enfoui dans une forêt feuillue, M.-T. Tholl.

Pterula multifida E.P. Fries ex Fr.

Kockelscheuer (M8.35.12), mi-mai 1984, sur litière d'aiguilles d'épiceas, G. Marson.
Au nord de Maulusmühle (J8.33) le 2 juin 1985, également sur litière d'aiguilles de conifères, au cours d'une excursion SNL.

Pulcherricium caeruleum (Lamarck ex St. Amans) Parmasto (*Corticium coeruleum* (Fr. Fries)

Entre Drauffelt et Mecher / Clervaux (J8.53.22), le 24 décembre 1985, sur *Corylus avellana* (petit tronc coupé, mais resté debout), alt. 345m, G. Marson.

Une récolte antérieure a été faite le 23 octobre 1977 sur bois de *Prunus spinosa,* au cours d'une excursion mycologique SNL dans le Houwald près de Grevenmacher, alt. 250m. (L9.53).

D'après une étude de G.J. Krieglsteiner (1983) ce champignon thermophile a aujourd'hui une aire de répartition principalement (ouest) méditerrannéenne-subatlantique, il est en forte régression en Europe septentrionale et centrale depuis la fin du 19e siècle. La pollution atmosphérique et la disparition de biotopes pourraient en être la cause. Il semble que cette espèce était plus fréquente également au Luxembourg autour de 1900; J. Feltgen (1906) en nomme six stations, mais malheureusement il n'existe pas de matériel d'herbier.

Rhodophyllus icterinus (Fr.) Quél.

Doncols (K7.18.43), le 15 octobre 1984 et en septembre 1985, en grand nombre dans un jardin sur sol fumé, à coté d'un *Thuja,* M.-T. Tholl.
A l'est d' Erpeldange / Wiltz (K8.12.13), le 16 octobre 1984 une colonie au bord du chemin, à la lisière d'une forêt de *Picea abies,* M.-T. Tholl.

Tricholoma populinum Lge.

Kockelscheuer (M8.35.14), le 6 octobre 1984, en grand nombre dans une pelouse sous *Populus nigra,* en terrain argileux humide sur substrat de marnes calcaires, C. Besch, M.-T. Tholl.

Volvariella bombycina (Pers. ex Fr.) Sing.

Welfrange (M8.48.22), fin octobre 1984, quatre carpophores sur tronc de hêtre gisant au sol, H. Schmit.
Erpeldange / Remich (M8.38.44), fin octobre 1984 trois exempl. sur tronc de hêtre (surface de coupe), H. Schmit.

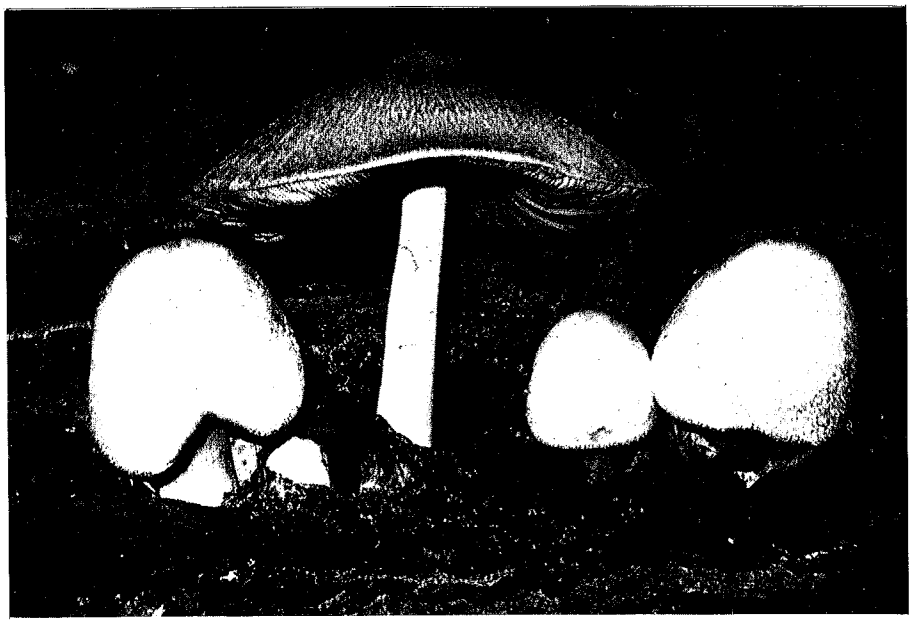


Fig. 2. - *Volvariella bombycina* sur tronc de hêtre gisant au sol.

Volvariella hypopithys (Fr. ex Karst.) Mos.

Kockelscheuer (M8.35.14), le 18 août 1985, un exempl. sur bois enfoui dans une forêt mixte, sortie du Groupe de recherche SNL.

Xerocomus porosporus Imler *(X. truncatus* Sing., Snell & Dick)

Bois de Bettembourg (M8.35.33), le 25 août 1985, sous épicéas en terrain argilo-calcaire, B. Schultheis.

Une récolte antérieure de ce bolet a été faite en juillet 1974 à Kockelscheuer, sous feuillus en terrain argilo-calcaire, A. Molitor.

Xerocomus spadiceus (Fr.) Quél.

Erpeldange/Wiltz (K8.12.13), le 5 octobre 1984, un carpophore sous épicéas en terrain acide, C. Michels, M.-T. Tholl.

Ce champignon a déjà été trouvé près d'Echternach (L9.12) en septembre 1969, sous épicéas en terrain calcaire.

BIBLIOGRAPHIE

BESL, H. & P. MACK, 1985. -Halluzinogene Risspilze. - *Zeitschr. für Mykol. 51 (2): 183-184.*

Bulletin Soc. Mycol. de France, tome 93/2, 1977.

Bulletin Soc. des Nat. Luxemb., tome 81, 1976.

FELTGEN, J., - Vorstudien zu einer Pilzflora des Großherzogtums Luxemburg, I. und II. Teil, 1899-1906.

KRIEGLSTEINER, G.J., 1983. - Der blaue Rindenpilz, Pulcherricium caeruleum (Lamarck ex St. Amans 1821) Parmasto 1968. - *Zeitschr. für Mykol., 49 (1).*

KRIEGLSTEINER, G.J.,1981. - Verbreitung und Oekologie 150 ausgewählter Blätter- und Röhrenpilze in der BRD. - *Beiheft z. Zeitschr. für Mykol., 3.*

LOHMEYER, T.R., 1985. - Neue Funde von Glyphium elatum (Greville) Zogg. - *Myk. Mitteilungsblatt, Jahrgang 28(1): 51, Halle.*

SPOONER, B.M. & G. TRIGAUX, 1985. - A New Encoelia (Helotiales) from Prunus spinosa in France. - *Trans. Br. mycol. Soc., 85(3).*

THOLL, M.-T., 1985. - Notes mycologiques.-*Bull. Soc. Nat. Luxemb., 85: 61-75.*

Adresse de l'auteur: Marie-Thérèse Tholl
31, rue du Village, L - 9647 DONCOLS