

Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck	Band 65	S. 7 - 10	Innsbruck, Okt. 1978
-------------------------------	---------	-----------	----------------------

Sur quelques Agaricales intéressantes de la région de Kaltern (Tyrol du Sud, Italie)

par

Denise LAMOURE *)

Über einige interessante Pilzfunde (Agaricales) aus dem Gebiet von Kaltern (Südtirol, Italien)

S y n o p s i s : Bei der St. Peters-Kirche (Altenburg) südlich von Kaltern und in der unterhalb gelegenen Schlucht wurden im Oktober 1975 nach drei regnerischen Tagen einige bemerkenswerte Agaricales-Arten gefunden. Drei kleine Arten waren, bedingt durch das Aufquellen infolge des Regens gut sichtbar geworden: der Rinden-Helmling (*Mycena corticola* (PERS. ex FR.) QUEL. und zwar in der zweisporigen, parthenogenetischen Form) und die zwei echten Schüppchenschnitzlinge *Phaeomarasmium rimulincola* (RABENH.) SCHERFFEL an der Rinde von *Quercus*-Stämmen und *Phaeomarasmium erinaceus* (FR.) KÜHN. auf toten Laubholzästchen.

Unter *Quercus* (und *Ostrya*?) wuchsen zahlreiche Exemplare des "Fleckenden Bitterlings", *Rhodocybe mundula* (LASCH.) SING. In der Schlucht konnte auf morschem Holz unter abgefallenem Laub *Agrocybe firma* (PECK) KÜHN. gefunden werden, erstmalig für Südtirol. Als besonders wichtiger Fund dieser Exkursion sei *Psathyrella melanthina* (FR.) SMITH angeführt. Diese Art ist bisher nur aus Schweden, Frankreich, Spanien, Algerien und Marokko bekannt, sodaß für diese Art eine detaillierte Beschreibung und Diskussion der Bestimmung gegeben wird.

R é s u m é : Quelques espèces rares ou peu connues ont été trouvées par l' auteur en octobre 1975 dans les environs de Kaltern: plateau et gorges de St. Peter Kirche. Sont mentionnées ici: *Mycena corticola* (PERS. ex Fr.) QUELET, *Phaeomarasmium rimulincola* (RABENH.) SCHERFFEL, *Phaeomarasmium erinaceus* (FR.) KÜHNER, *Rhodocybe mundula* (LASCH.) SING, *Agrocybe firma* PECK, *Psathyrella melanthina* (FR.) SMITH. A propos de *P. melanthina* dont c' est sans doute la première récolte pour cette région, l' auteur donne une description détaillée et justifie la détermination.

*) Anschrift der Verfasserin: M.elle D. LAMOURE, Département de Biologie Végétale, Laboratoire de Mycologie Associé au C.N.R.S., 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, F-69621 Villeurbanne, Frankreich.

Deux minuscules Agaricales corticoles abondaient dans les fissures des écorces des arbres vivants, sur le plateau où se tient la vieille église. Le temps humide (trois jours de pluie consécutifs) avait favorisé leur croissance et rendait plus facile l'observation des minuscules carpophores (de quelques mm. de diamètre) de *Mycena corticola* (PERS. ex FR.) QUELET et de *Phaeomarasmium rimulincola* (RABENH.) SCHERFFEL.

Alors que *Mycena pseudocorticola* KÜHNER doit la couleur de son chapeau à un pigment vacuolaire. *Mycena corticola* nous a montré les plaquettes incrustantes brunes épiphyphiques si caractéristiques. Les spores subsphériques mesurent 9 à 10,5 μm , elles sont formées par des basides à deux stérigmates; il n'y a pas de boucles aux hyphes du carpophore même au pied des basides, il n'y a qu'un noyau dans les articles des hyphes et dans les basidioles. Nous avons donc récolté un lot de carpophores apogames: c'est la première fois à notre connaissance que *Mycena corticola* est signalée sous une forme bisporique parthénogénétique.

Nous avons déterminé *Phaeomarasmium rimulincola* la petite Naucoriacée de même port et de même dimension que *Mycena corticola*, à cause de ses spores non lémoniformes, mais seulement elliptiques obovales: 10 - 12 \times 7 - 8 μm . Ce n'est pas l'*horizontalis* = *P. excentricus* (RABENHORST) SCHERFFEL dont les spores sont beaucoup plus grandes: E. HORAK examinant le type de RABENHORST a trouvé 12 - 17 (18) \times 7 - 10 μm .

Sur des branches coupées, entassées près de l'église nous avons trouvé *Phaeomarasmium erinaceus* (FR.) KÜHNER. M. MOSER, nous a dit (in lit.) l'avoir récolté dans la région quelques années plus tôt.

Sur le plateau dominant les gorges, sous le couvert clair de *Quercus* et *Ostrya*, croissait en troupe nombreuse *Rhodocybe mundula* (LASCH.) SINGER. Cette espèce est bien caractérisée par son chapeau plan à plan concave, largement déprimé, très rivuleux concentrique, l'épais revêtement aérifère blanchâtre sale laissant voir par les craquelures le fond imbu jaunâtre olivâtre sale. La même teinte jaunâtre se retrouve au cortex du pied qui, imbu, presque nu sur toute sa longueur ne montre qu'une zone blanchâtre aérifère sous les lames, à cause d'un épais tomentum dense et ras à ce niveau. Les lames grises ou gris jaunâtre sale sont très serrées, longuement décurrentes. Les spores fortement asperulées, à paroi très cyanophile, mesurent 5 - 5,5 (6) \times 4,5 - 5 μm . Il n'y a pas de boucles. La saveur est très amère. Nous avons remarqué la présence de cordelettes mycéliennes blanc pur à la base du stipe.

Dans les gorges, nous avons trouvé *Agrocybe firma* PECK, deux carpophores poussant parmi des branches tombées pourrissantes sous une accumulation de feuilles mortes. Notre récolte constitue sans doute un jalon nouveau de la répartition en Europe de cette rare espèce.

C'est la trouvaille suivante qui a particulièrement retenu notre attention, peut-être parce que, sur le terrain, nous ne savions quelle situation générique lui donner: ce n'est qu'après observation microscopique et étude ultérieure approfondie que nous avons identifié cette chromosporée lignicole fragile à lames si pales: *Psathyrella melanthinia*. Nous lui consacrons ici une étude complète.

Psathyrella melanthina (FR.) SMITH

non ss. SMITH

ss. KÜHNER et ROMAGNESI sub. nom. *Drosophila melanthina*

synonyme *Hypholoma Agaves* MAIRE

Description :

Chapeau 31 – 40 mm, convexe-plan, pratiquement plan; de couleur uniforme gris-brunâtre plutôt clair: Mu. 10 YR 7/3, 8/3 ou 7/2.5 et même 8.5/2.5 à la marge, Expo. vers 81 C, Methuen vers 5 (C 3 + D 2) *, non glabre mais tout fibrilleux - pelucheux, méchuleux au disque où il est un peu plus sombre: jusqu' à Mu. 10 YR 6/3, Methuen 5 D 3. Chair mince blanchâtre aérifère; couche imbue au dos des lames.

Stipe 21 – 24 x 6 – 6,5 mm, égal, un peu plus clair que le chapeau, pelucheux par un épais fibrillum mat gris-beige; il porte à mi-hauteur ou au tiers inférieur une zone annulaire un peu en relief, d'abord concolore qui avec l'âge se froisse de gris-brun; sous ce léger bourrelet il est un peu méchuleux et avec l'âge et au froissement les mèches deviennent gris-brun; il est d'abord plein d'une chair blanchâtre puis vite fistuleux. Un abondant mycélium blanc pur chausse l'extrême base du pied et déborde un peu sur le support.

Lames très serrées, largement adnées, à peine ventruées-sinuées, étonnamment claires (pour un chromosporé de ce groupe!): gris-beige, subconcolores au chapeau: Mu 10 YR 6/3, 7/3, à arête distinctement floconneuse sous la loupe.

Odeur nulle de l'extérieur et à la section.

Spores (8) 8,5 – 10 (10,5) x 6 – 6,5 (7) μ ' (mesure des spores projetées), elliptiques à paroi brunâtre pâle, sans pore germinatif.

Sporée gris-brun un peu chocolaté, Mu. 7.5 YR 5/4, Expo 62 D, Methuen vers 6 D 5.

Arête des lames stérile par des cystides 40 – 45 x (8) 10 – 13 μ , un peu étranglées subcapitées, à paroi sommitale souvent chargée de granules réfringents ou de petits cristaux.

Structure du chapeau (étude sur matériel frais): sur un scalp, on voit des hyphes x 5 – 8 μ , flexueuses, à pigmentation membranaire brune évidente, très disjointes, éparées sur un revêtement subpallissadique fait d'articles vésiculeux ou piriformes: 50 x 30 μ par exemple, hyalins ou à paroi uniformément et confusément brunâtre; sur une coupe radiale, on voit parfaitement quelques hyphes cylindriques superficielles courir sur une couche celluleuse; la chair sous jacente hyaline est emmêlée.

Boucles présentes dans toutes les parties du carpophore, jusqu' au pied des basides.

Habitat et révoltes :

Sur petite branche de bois de feuillu mort, au bord du torrent dans le fond des Gorges, sous la vieille petite église S. Peter, environs de Kaltern, 12-10-75, L. 75 – 515, 2 carpophores.

*) Mu. = Munsell Book of Color - Baltimore, Maryland. Expo. = Code expolaire, Cailleux et Taylor, Ed. Boubée, Paris. Methuen = Handbook of Colour, Methuen & Co Ltd., London.

Discussion :

Le champignon que nous avons trouvé ici est incontestablement le même que celui que R. KÜHNER a récolté dans les environs de Lyon et décrit (1946) sous le nom de *Hypholoma Agaves* MAIRE; un peu plus tard en 1955, M. JOSSERAND le trouvait aussi dans la région lyonnaise, aux Echets; nous avons pu consulter les notes inédites de M. JOSSERAND (Joss. XXV/10) et discuter avec ce mycologue: l'identité de ces deux récoltes lyonnaises et de notre récolte du Sud Tirol ne fait aucun doute.

Pour nommer cette Agaricale chromosporée, appartenant à coup sûr au sous-genre *Pluteopsis* de FAYOD au sens élargi de KÜHNER et ROMAGNESI, maintenant donc au genre *Psathyrella*, nous reprenons *Psathyrella melanthina* utilisé par A. SMITH dans la récente monographie qu'il a consacrée à ce genre, mais comme d'une part cet auteur ne fait que citer cette espèce sous ce binome, sans en donner la description et sans en écrire le basionyme, que d'autre part en 1934, il a décrit un *Hypholoma melanthinum* FR. (sic!) du Michigan qui n'a rien à voir avec notre champignon par la couleur, et par la présence de cystides faciales, et par des spores pas très grandes, nous précisons "non ss. SMITH". Nous nous en tenons à l'identité certaine avec l'*Hypholoma Agaves* MAIRE que KÜHNER et ROMAGNESI ont, dans la Flore Analytique, synonymisé au *melanthinum* de FRIES et placé dans le genre *Drosophila*. De la description friesienne (Monographia, p. 425) nous retenons que *Ag. Hyph. melantinus* "ab omnibus eximie distat!" surtout par ses lames "pallidae umbrinae" et pensons que la couleur des lames est le caractère le plus important pour reconnaître cette espèce, à tel point d'ailleurs que la détermination du genre n'est pas évidente avant examen microscopique.

Références bibliographiques:

- HORAK, E. (1968): Synopsis generum *Agaricalium* (Die Gattungstypen der Agaricales): Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bern, 741 pp.
- KÜHNER, R. (1946): Sur la présence à Lyon de *Hypholoma Agaves* R. MAIRE, champignon connu seulement d'Afrique du Nord. — Bull. Soc. Linn. Lyon, 4 : 29 - 31.
- MAIRE, R. (1928): Diagnoses de Champignons inédits de l'Afrique du Nord. — Bull. Soc. Mycol. Fr., XLIV (1) : 37 - 56.
- SMITH, A.H. (1934): New and unusual Agarics from Michigan. — Annales Mycologici, XXXII (5 - 6) : 471 - 484.