

a des spores lissés, bien qu'amyloïdes ; d'autre part parce que le *Tr. umbrosum* récemment décrit d'Amérique du Nord par A.-H. SMITH (*Mycologia*, vol. 35, p. 447), qui ressemble aux *Leucopaxillus* typiques, notamment par l'aspect de la surface du chapeau comme par ses spores amyloïdes, est également dépourvu de verrues sporiques, et que le *Tr. lepistoïdes* R. Maire (*Bull. Soc. Myc. de Fr.*, t. 40, p. 301) fait le pont entre les *Leucopaxillus* typiques par leurs spores verruqueuses, et le *Clitocybe gigantea* Fr., pour lequel R. MAIRE avait proposé (*Bull. Soc. Myc. de Fr.*, t. 49, p. 13) la création d'une coupure *Aspropaxillus* distinguée de *Leucopaxillus* par les spores lisses.

L'aspect du revêtement piléique du *Tr. guttatum* ss. Lange est assez différent macroscopiquement de celui de *Leucopaxillus* authentiques, tel qu'*amarus* (Fr. ex-A.-S.), et *pseudo-acerbus* (Cost.-Duf.), particulièrement au niveau du disque où il rappelle davantage peut-être celui de *Melanoleuca*, dont il a d'ailleurs la pigmentation vacuolaire. Nous ne pouvons cependant nous résoudre à verser cette espèce dans le genre *Melanoleuca*, dont elle romprait la remarquable homogénéité, aucun *Melanoleuca* ne devenant nettement écailleux comme elle et n'ayant de boucles aussi évidentes.

L'incorporation du *Tr. guttatum* ss. Lange au genre *Leucopaxillus* nous paraît être une solution bien préférable à l'heure actuelle ; il ne s'agit d'ailleurs peut-être que d'une solution d'attente, car les limites du genre *Leucopaxillus* ne nous apparaissent pas encore de façon suffisamment nette. Il est fort possible que plusieurs espèces voilées, telles que *Tricholoma mirabile* Bres., *Armillaria luteo-virens* Fr. ex. A. S., et peut-être *A. imperialis* Fr. doivent être versées dans ce genre.

Présenté à la Section Mycologique, en sa séance du 21 avril 1947.

UN BOLET NOUVEAU POUR LA FRANCE :

IXOCOMUS SIBIRICUS SINGER

par R. KÜHNER.

J. FAVRE a récemment signalé en Suisse un Bolet que R. SINGER avait découvert pour la première fois dans l'Altai (1).

Des notes inédites déjà anciennes nous permettent d'affirmer qu'il existe également en France. Nous ne l'avons toutefois récolté qu'une seule fois, au début du mois d'août, vers 1.700 mètres d'altitude, sur le versant de la Dent du Villard regardant le Villard (près Bozel ; Savoie).

Si ce Bolet est resté ignoré pendant si longtemps, c'est parce qu'il est lié à l'Arole (*Pinus Cembra*), qui n'habite, on le sait, que les hautes montagnes que les mycologues n'ont pas l'habitude d'explorer ; il est probable qu'on le rencontrera un peu partout dans cet habitat particulier. La diagnose originale de SINGER étant entièrement rédigée en latin et l'étude très précise

(1) R. SINGER. *Revue de Mycologie*, III (1938), p. 46. — J. FAVRE. *Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc National Suisse*, I (1945), p. 467.

de J. FAVRE étant difficilement accessible, nous croyons rendre service aux mycologues qui voudraient rechercher ce champignon chez nous, en transcrivant ci-dessous nos notes personnelles prises sur les carpophores savoyards.

« Chapeau (4,5-9 cm.) conicoconvexe obtus et surbaissé, sulfurin subolivacé assez clair, plus ou moins maculé-marbré, visqueux, à marge ordinairement appendiculée par les restes rabattus sur les pores, d'un voile blanc déchiré.

Pores jaune sale puis jaune-brunâtre, d'abord petits (les plus petits à la marge piléique) puis alvéolaires et composés (1,5-2 mm. de large). Tubes concolores, rosissant un peu au froissement, uncinés.

Stipe (4-5 cm. × 8-13 mm.) égal, avec un anneau blanc cotonneux, subcortiniforme, vite apprimé ; concolore et réticulé en haut, où il montre des gouttes blanchâtres d'un latex solidifié ; au-dessous de l'anneau sali, plus ou moins taché d'incarnat ou de lilacin, et grênelé-rugueux, avec gouttes de latex, plein.

Chair entièrement crème-sulfurin subolivacé clair, tendre, à forte odeur de fruits, à saveur douce.

Spore doré pâle sous le microscope, $11-12 \times 4,5 \mu$.

Basides tétrasporiques. Cystides fasciculées, cylindriques en doigt de gant (de 7-8 μ de large) des *Ixocomus* typiques ».

Le mycologue habitué aux Bolets des montagnes est tenté de chercher ce champignon dans les flores à côté de *I. elegans*, qui possède comme lui un anneau, mais avec lequel il est d'ailleurs impossible de le confondre, ne serait-ce qu'à cause de la coloration beaucoup moins vive du chapeau et des pores.

La teinte piléique peut même être sans rapport avec celle de *I. elegans* ; nos exemplaires savoyards nous avaient fait penser à *Tricholoma sulfureum* par leur chapeau sulfurin subolivacé, et la diagnose originale de SINGER indique aussi un chapeau d'un jaune plus ou moins olivacé ; toutefois la teinte olivacée manquait totalement aux individus décrits et figurés par FAVRE, qui se distinguaient cependant encore très facilement de *I. elegans* par le chapeau jaune-paille, jaune de cadmium pâle puis jaune-brunâtre.

La forme plus ou moins conique du chapeau et les taches qui le marbrent semblent des caractères très constants, car ils ont été notés également par SINGER et par FAVRE.

La sécrétion sur toute la longueur du pied de gouttelettes qui se solidifient en granules est une autre particularité qui éloigne *I. sibiricus* de *I. elegans* et qui le rapproche par contre d'une autre espèce annelée, *I. luteus*, pourtant toute différente à première vue par la couleur. En se desséchant, ces granules caractéristiques prennent, d'après FAVRE, une teinte lie de vin puis brun sale et ensuite brun-rougeâtre ou brun foncé ; d'après SINGER, ils peuvent même devenir lilas, noirâtres ou noirs.

Une autre espèce de l'Arole, fort bien étudiée par J. FAVRE, *I. plorans* Rolland, présente d'ailleurs sur le stipe des granules analogues, mais est totalement dépourvue de voile, comme *I. granulatus*. R. SINGER a certainement vu juste en groupant tous ces Bolets des Pins, à stipe glanduleux, dans une même section *Granulati*, distincte de celle des *Larigni* qui comprend les *I. elegans* et *viscidus*.

Présenté à la Section Mycologique, en sa séance du 19 mai 1947.