

UNE ESPÈCE NOUVELLE DE LACTAIRE :
LACTARIUS FRAXINEUS,

par H. ROMAGNESI.

Résumé.

Un nouveau lactaire *Limacini*, *L. fraxineus*, est décrit. Il est voisin de *L. hysginus*, mais ressemblé, par la couleur et l'aspect général, à *L. quietus*.

**

CARACTÈRES MACROSCOPIQUES.

Chapeau (3)-5-6,7 cm, charnu, mais cassant, d'abord convexe surbaissé, puis cyathiforme à profondément infundibuliforme, souvent irrégulier, très profondément creusé et conservant longtemps le fond de la dépression étroit, à marge d'abord régulière et puissamment enroulée, puis fréquemment onduleuse, parfois même très fortement et irrégulièrement lobée du fait de sillons profonds ; d'un brun roussâtre ± foncé, terni par un givre pruineux qui le fait ressembler étrangement à *quietus*, d'autant plus qu'il est fréquemment marqué de zones concentriques mal définies et plus obscures (Ridgway XXIX 15" b à 15", de pinkish cinnamon à cinnamon, aux places plus obscures XIV, 9" l, plus foncé que Kaiser brown) ; revêtement plutôt humide que visqueux (en tout cas non glutineux comme chez *hysginus*), densément ridulé sous la loupe par des plages satinées-grivées plus claires que le fond, mais concolores à l'extrême bord, qui est plus pâle.

Stipe ferme, 2-3 × 1-1,7 cm, court, irrégulier, parfois comprimé, normalement ± atténué vers le bas, plein, puis formant une caverne ample, soit seulement vers le bas, soit sur toute sa hauteur, ménageant deux cortex résistants, brun roussâtre terne à peu près comme le chapeau, mais plus lisse sous le pruine uniforme qui le rend mat, avec un cerne blanchâtre

sous l'insertion des lames, rarement avec quelques perforations ou scrobicules.

Chair épaisse, ferme, mais cassante, nettement colorée, marbrée à la coupe de roussâtre (dans les tons des surfaces), prenant quelques nuances gris olive le lendemain de la coupe, et pouvant passer au fauve roux dans le stipe, comme tachetée-piquetée. Odeur fruitée agréable, mais peu caractéristique, faible. Saveur faiblement âcre.

Lait blanc, ne jaunissant pas par KOH, à goût de crayon sur le frais, puis nettement, mais modérément âcre, tendant à colorer les lames froissées de gris olive, un peu comme chez *vietus* ou *blennius*.

Lamelles assez serrées, quoique épaisses et rigides, avec de nombreuses furcations et anastomoses au voisinage du stipe, très inégales, falciformes-arquées, larges de (2,5)-4-5 mm, longuement décurrentes, d'un crème ocre sale assez soutenu (entre Klinck.-Val. 128 B et C de flanc, vers D vues de face ; Ridgway XV, 17' d, warm buff), devenant gris olivâtre aux endroits froissés, à arête entière et un peu plus pâle, ne semblant pas interveinées.

Sporée crème sale (comme les Russules du groupe *violacea* en intensité).

RÉACTIONS CHIMIQUES.

SO⁴Fe : très faible. SO⁴H² à 50 %, lait devenant brun roux. Teinture de Gaïac : réaction très lente, faible.

CARACTÈRES MICROSCOPIQUES.

Spores petites, 6,5-7,2 × 5,2-5,7 μ, rondes, remarquablement crêtées-réticulées comme celles d'*hysginus*, à crêtes épaisses, mais pas très saillantes.

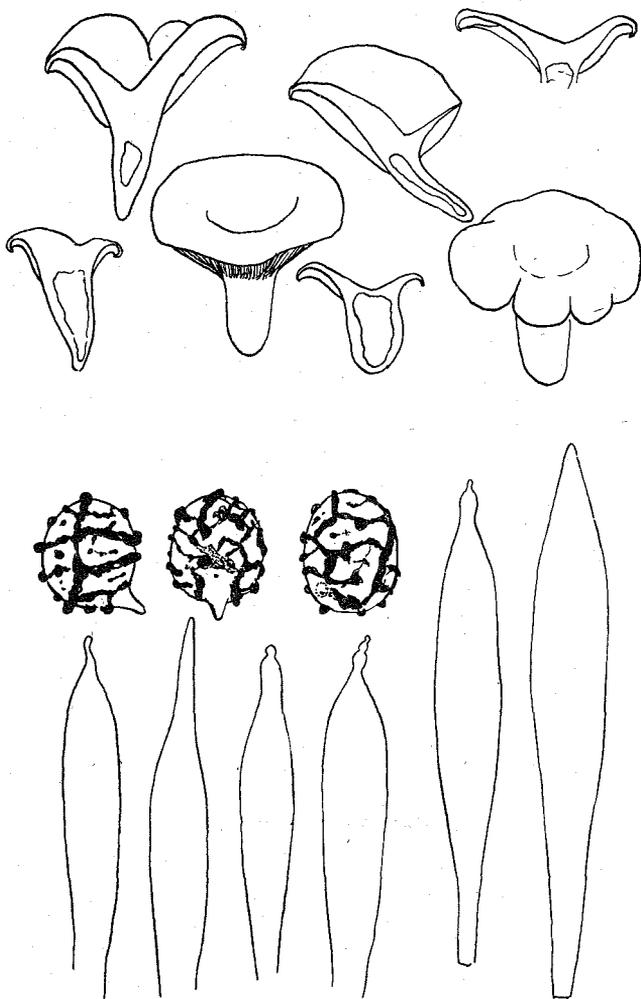
Basides 42-55 × 8,5-10 μ, rouge pourpré-vineux dans la sulfovanilline.

Macrocytides fusiformes-ventrues, acuminées ou à petit appendice, ou encore avec plusieurs petits renflements successifs au sommet, grisonnant dans la sulfovanilline, 65-75 × 7-11,5 μ ; nombreuses sur l'arête.

Cuticule constituée par une couche d'hyphes lâchement emmêlées, de 3,2-5 μ de diamètre, ne paraissant guère gélifiée s.micr. ; pas de pigments extracellulaires autour des hyphes. Subcutis à laticifères (même assez près de la surface), mais pour la plupart horizontaux.

Trame des lames à hyphes emmêlées, sans sphérocystes ; sous-hyménium à petites hyphes emmêlées. Chair du chapeau comprenant les îlots de sphérocystes parmi des hyphes connexives grêles.

HABITAT : Dans les endroits humides, bourniers, bord herbeux des sentiers, sous *Fraxinus excelsior* : à Luzarches, pavé de la Ménagerie (S.-et-O.), en forêt de Coye ; le 7 septembre



Lactarius fraxineus nov. sp. : carpophores ($\times 1/2$), spores ($\times 2000$)
et cystides ($\times 1000$).

1952 ; autre station, les 3 et 12 août 1962 ; autre station à Coye (Oise) en juillet 1963.

Observations.

Cette intéressante espèce a exactement la couleur et l'aspect de *L. quietus*, mais en diffère profondément par le port, l'odeur et les caractères microscopiques.

Elle appartient en fait à l'affinité de *Lactarius hysginus*, par la spore notamment, mais s'en éloigne considérablement par l'habitat, l'absence de cette odeur désagréable de cire brûlée propre à cette dernière espèce, la sporée plus pâle, les colorations non violacées.

La seule espèce décrite ou plutôt redécrite récemment et qui s'en rapproche, est le *Lactarius curtus* Britz. tel que le comprend Z. SCHAEFER (Cesk. Myc. T. XIII, fasc. IV, 1959, p. 233 sqq.). Mais il pousse dans les bois de conifères des montagnes mêlés de quelques feuillus, dans les chemins forestiers, dans l'herbe et la mousse ; par sa sporée assez colorée, son odeur résineuse aigrette, désagréable, ses couleurs plus violacées, il ne nous paraît pas différer essentiellement de notre *hysginus* français, et nous ne comprenons pas bien comment SCHAEFER distingue les deux champignons.

Mais une autre hypothèse peut se présenter à l'esprit : notre *fraxineus* est peut-être l'*hysginus* de SCHAEFER, d'autant plus que la description de FRIES pourrait à la rigueur s'appliquer à notre espèce. Pourtant, les figures de FRIES lui-même (169, 2), de COOKE (932/989) et de LANGE (175 B) ne peuvent s'appliquer qu'au *Lactarius* malodorant que les mycologues modernes considèrent comme l'*hysginus*, et nous ne croyons pas devoir abandonner cette tradition, que nous avons suivie nous-même dans la « Flore analytique » et dans notre « Nouvel Atlas des Champignons », tome III, pl. 161 A.

Diagnose latine.

Pileo (3)-5-6,7 cm lato, cyathiformi vel alte infundibuliformi, saepe margine undata, involuta, e rufulo brunneo, in mentem *L. quietum* multum revocante, obscure zonato, obnubilo, udo, nec glutinoso. Stipite 2-3 × 1-1,7 cm, saepe deorsum attenuato, mox partim vel toto cavo, concolore, levi, pruinoso, circulo albedo sub lamellis, raro maculato. Carne crassa, firma, rufula. Odore debili, haud ingrato. Lacte albo, paulum acri, ope KOH non flavescente. Lamellis stipatis, sed crassiusculis, inaequalibus, saepe furcatis vel inter se

connatis prope stipitem, longe decurrentibus, falciformibus, (2,5)-4-5 mm. latis, cremeis, vulneratis e griseo-olivaceis ope lactis. Sporibus pallide cremeis. — Sporibus $6,5-7,2 \times 5,2-5,7 \mu$, globosis, cristatis réticulatis. Cystidiis fusiformibus, ope SV caerulescentibus, $65-75 \times 7-11,5 \mu$. Cute filamentosa, parum gelata, sine pigmento extracellulâri. — Sur *Fraxino excelsiore*, aestate. — Typus in Herb. ROMAGNESI, quod tradetur ad Museum Hist. Nat. Paris, n° 62.74.

(*Travail du Laboratoire de Cryptogamie
du Museum National d'Histoire Naturelle*).
