

ANNALES  
DE LA  
SOCIÉTÉ LINNÉENNE  
DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON  
SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

ANNÉE 1923

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-DIXIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὄφελόν  
προΐσχονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C<sup>IE</sup>, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

1924

LES  
MERULES D'EUROPE

PAR

FRÉDÉRIC BATAILLE

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, en la Séance du 17 Septembre 1923.

---

Le genre *Merulius*, créé par Persoon en 1801 (*Syn.*, p. 488), comprenait des espèces variées, à hyménium *veiné* ou *plissé*. Les unes, *stipitées* et *terrestres*, généralement *charnues*, ont passé dans les genres *Cantharellus* et *Craterellus* Fr.; les autres, ténues, *musciholes*, sont du genre *Dictyolus* Quél.; d'autres enfin, *lignicoles*, en forme de *plaque* ou de *croûte*, se rattachent au genre *Merulius* tel qu'il a été délimité par Fries en 1821 (*Syst. myc.*, I, p. 386).

A l'exemple de Quélet, nous y rapportons le *M. crispus* Pers. (= *Trogia crispa* Fr.), à marge latérale et libre, avec les plis ramifiés, mais non *canaliculés* comme chez les *Trogia* exotiques.

**Genre *Merulius* (Fries) Quélet <sup>1</sup>**

Champignons *lignicoles*, généralement *étalés* ou *résupinés* en forme de *plaque* ou de *croûte mince*, à tissu membraneux ou sub-gélatineux, avec la marge libre, réfléchie ou appliquée; hyménium *céracé*, mou au début, *réticulé* par des *veines* ou par des *plis obtus*, très étroits ou à peine saillants, formant des *alvéoles* ou des *aréoles poriformes*; basides claviformes, généralement à 4 spores ovoïdes ou ellipsoïdes, parfois cylindriques ou arquées, lisses, hyalines, parfois colorées: dans ce cas formant souvent une poussière visible à la maturité.

(1) *Enchiridion*, p. 186-187.

Espèces surtout automnales, développées en temps humide.

## CLÉ ANALYTIQUE-DESCRIPTIVE DES ESPÈCES

1. Marge *libre*, *réfléchie* ou *relevée*, au moins sur l'adulte. . . . . 2  
Marge toujours *appliquée* sur le support. Etalés ou résupinés,  
avec les veines ou les plis *réticulés* . . . . . 40
2. Plis *ramifiés*, étroits, *blancs* ou *glauques*. Dimidié (1-2  $\frac{1}{2}$  c),  
*non résupiné*, fixé *en arrière*, *cupulé en dessous*, parfois  
lobé, submembraneux, tenace, *villeux*, fauve ou blan-  
châtre, avec une bordure *blanche*; sp. cyl. arq. :  
4-5  $\frac{1}{2}$   $\times$  1  $\frac{1}{2}$ -2  $\mu$ , hyalines. Branches sèches : hêtre,  
aune, bouleau, cerisier. . . . . \* *M. crispus* Pers.  
Plis, veines et rides *non ramifiés*, formant un *réseau*, avec  
des *pores*, des *alvéoles* ou des *aréoles*. D'abord étalés. 3
3. *Brun bistre* ou *blanc*, membraneux, mou, à marge *nue*. . . . . 4  
*Autrement coloré*, à marge et *non nue*. . . . . 5
4. *Brun bistre*, à marge *révolutée*; pores sinueux. Dans les  
troncs cariés de sapin. Suède. . . . . *M. umbrinus* Fr.  
*Blanc*, résupiné, adné vers le centre, à bord *libre*; hym.  
réticulé par des veines; sp. cyl. : 7-9  $\times$  3-3  $\frac{1}{2}$   $\mu$ ,  
*hyalines*. Branches sèches: aune, bouleau. \* *M. nivus* Fr.
5. *Fauve pâle*, étalé, puis réfléchi, villeux-rugueux, ténu,  
*stupeux* et *mou*; hym. *fauve*, puis un peu *cannelle* par  
le sec, à pores sinueux. Rameaux d'aune. Russie,  
Suède . . . . . *M. Petropolitanus* Fr.  
*Autrement coloré*; sp. *hyalines*. . . . . 6
6. Sp. cyl. arq. : 4-5  $\frac{1}{2}$   $\times$  1  $\frac{1}{2}$ -2  $\mu$ . *Charnu-gélatineux* ou  
*spongieux*, tomenteux ou hérissé, *blanc*; pores *incarnat*  
*pâle*, alvéolaires, dentés, tortueux. Souches ou troncs  
pourris d'arbres à feuilles . . . . . 7  
Sp. *ell.-allongées* : 6-8  $\times$  3-3  $\frac{1}{2}$   $\mu$ . *Membraneux*; pores  
ou *aréoles* à veines ou plis fins et peu saillants. . . . . 8

7. *Charnu-gélatineux* . . . . . \* *M. tremellosus* Schrad.  
*Spongieux, hérissé* . . . . . var. *spongiosus* Fr.
8. Tissu *orangé*; pores petits, sinueux, *orangés*. Etalé (1-2 c),  
*blanc crème*, grisonnant, tomenteux. Bord festonné ou  
 crispé, réfléchi en capuchon. Corticole : mélèze, hêtre.  
 Angleterre, Suisse, Tyrol. *M. aurantiacus* Klotzsch.  
 Tissu *blanc*, mou, puis *papyracé-coriace* par le sec. Etalé,  
*blanc* au bord et floconneux ou villeux en dessous ;  
 bord relevé ou libre sur l'adulte. Sur branches ou bois  
 mort d'arbres à feuilles. . . . . 9
9. Hym. *carné briqueté* ou *alutacé*. . \* *M. papyrinus* (Bull.) Q.  
 Hym. *bleu, lilas* ou *améthyste* . . . \* var. *cæsius* Q.
10. *Subgélatineux-charnu*, ténu, inséparable, pubescent, *pâle*,  
 à marge indéterminée ; hym. plissé, à pores petits et  
 mous. Sur les troncs de pin. Angleterre. *M. pallens* Berk.  
*Non gélatineux* ou *autrement coloré* . . . . . 11
11. *Blanc*, puis *brunissant* par le sec, interrompu, puis confluent,  
 très ténu ; hym. réticulé ; pores *subhexagones, réguliers*.  
 Sur écorce. Ecosse. *M. Carmichælianus* (Grev.) Berk.  
*Autrement colorés* . . . . . 12
12. *Brun rouillé*, plus clair au bord, *glabre*, même en dessous,  
 sec, *tenace* et *papyracé*; plis réticulés; pores dilatés et  
 égaux. Sur les troncs. Suisse. *M. papyraccus* Fr.  
 Espèces *ne réunissant pas ces caractères*. . . . . 13
13. *Lilacin*, mou, soyeux-fibreux en dessous ; bord aranéeux-  
 byssoïde ; hym. *isabelle*, puis *olivâtre* ; pores tortueux ;  
 sp. *jaune fauve*, ell. : 5-6 × 3 1/2-4 1/2 μ. Sur bois de  
 pin . . . . . \* *M. himantioïdes* Fr.  
*Autrement colorés* ou à sp. *plus grandes* . . . . . 14
14. Sp. *larges* : 4-6 μ, ovoïdes ou ellipsoïdes . . . . . 15  
 Sp. *étroites* : 2-3 μ. . . . . 18
15. Hym. *incarnat* ; pores tortueux ; plaque membraneuse et  
 molle, avec la marge byssoïde et blanche ; sp. ovoïdes-

- globuleuses :  $5-6 \times 4-4 \frac{1}{2} \mu$ , *hyalines*. Sur bois de conifères . . . . . \* *M. molluscus* Fr. (1).
- Hym. *autrement coloré* et *pulvérulent*; sp. *ocrées* ou *jaunes* sous le microscope. . . . . 16
16. *Carné violacé* ou *lilacin pâle*, puis *rouillé brunâtre* ou un peu *olivâtre*, membraneux, tendre, lisse, fibrilleux en dessous ; bord blanc ; pores sinueux ; sp.  $7-9 \times 5-6 \mu$ . Sur troncs de châtaignier, etc.. \* *M. squalidus* Fr. *Autrement coloré* au début, *aranéux-velouté* en dessous. Sur le bois des planchers, des poutres, des cloisons, qu'il recouvre et détruit . . . . . 17
17. *Humide*, larmoyant, *charnu-spongieux étendu, jaune*, enfin *brun rouillé*; bordure un peu épaissie, tomenteuse, *blanche*; pores amples-alvéolaires, tortueux-dentés ; sp. :  $9-12 \times 5-6 \mu$  . \* *M. lacrymans* (Wulf.) Schum. *Sec* et *membraneux*, zoné, *lisse* et *stérile*, excepté sur le bord, qui est *plissé-réticulé* et d'un *jaune fauve*, sp. de  $8-10 \mu$  de long . . . . . \* var. *pulverulentus* Fr.
18. Sur les rameaux ou le bois des *conifères*. . . . . 19  
 Sur les branches ou les troncs des *arbres à feuilles*. Adnés ; hym. à pores sinueux ; sp. *hyalines* . . . . . 22
19. *Entièrement jaune d'or*, membraneux, *vilieux*, peu étendu, adhérent ; hym. *céracé*, poreux ; plis sinueux-crispés ; sp. :  $3 \frac{1}{2}-4 \frac{1}{2} \times 2-2 \frac{1}{2} \mu$ , *paille* . . . *M. aureus* Fr. (2). *Autrement colorés* ; sp. *hyalines* . . . . . 20
20. Hym. *paille*, puis *ocré*, d'un *rose rouge* au toucher, veiné, puis plissé ; pores anguleux ; sp. cyl. :  $4-5 \times 2 \mu$  (Sacc.). Membraneux et vilieux, avec une bordure byssoïde. *blanche*. . . . . \* *M. serpens* Tode. Hym. *ne rougissant pas* au toucher . . . . . 21
21. *Blanc lacté*, byssoïde, puis membraneux, *très tendre et fugace* ; hym. réticulé ; sp. :  $4 \frac{1}{2}-6 \mu \times 2-3 \mu$ . \* *M. fugax* Fr.

(1) Rarement à marge étroitement réfléchié.  
 (2) Rarement à marge débordante.

*Jaunâtre sordide*, crustacé, adné, ténu, à bord *byssoïde* et *blanc*; hym. poreux; plis *espacés*. *M. porinoïdes* Fr.

22. Hym. *glauque* ou *verdâtre*; plis *crispés*; sp. : 4-4  $\frac{1}{2}$   $\times$  2-2  $\frac{1}{2}$   $\mu$ . *Crustacé*, à bord *blanc crème* et *byssoïde*.  
Aune, noisetier, chêne. . . \* *M. crispatus* Fl. dan.  
Hym. *incarnat rouge*; veines *obliques*, amincies et saillantes  
par le sec; sp. : 5-8  $\times$  2-2  $\frac{1}{2}$   $\mu$ . *Céracé-gélatineux*,  
mou, à bord *nu*. Charme, chêne. . . \* *M. rufus* Pers,

OBSERVATIONS. — D'après Bresadola, le *M. umbrinus* est sans doute la même espèce que *M. squalidus*, signalée dans l'Aveyron, tandis que les *M. crispatus*, *porinoïdes* et *fugax* ne seraient que des variétés de *M. serpens* (V. Bresadola : *Fungi gallici novi*, p. 41, et *Fungi polonici*, p. 83).

ABRÉVIATIONS. — Hym. = hyménium; cyl. = cylindrique; arq. = arquée; ell. = ellipsoïde;  $\mu$  = micron (1 millième de millimètre); c = centimètre.