

Leccinum aurantiacum (Bulliard) S.F. Gray ss. Pilat

S.F. Gray 1821, A Natural Arrangement of British Plants 1 : 646.

Basionyme :

= *Boletus aurantiacus* Bull. 1785. Herbar de la France. pl. 236.

Synonymes :

= *Boletus scaber* var. *aurantiacus* (Bull.) Barla 1859.

= *Boletus scaber* fo. *aurantiacus* Opat. 1836.

= *Boletus leucopodius* Pers. 1799.

= *Boletus rufus* Schaeff. 1774 ss. auct., non ss. Schaeff. ? (nom. dub.)

Bolet rude orangé.

Pl. 34.

Iconographie : Bull. : pl. 489 II RS ? nec pl. 236 (Type virtuel) ; M. Bon : 41 ; Bres. : pl. 935 (*rufus*) ; Courtec. & Duh. : n° 1701 ; Gill. : pl. 15 (*versipellis*) ; Schaeff. : pl. 103 (*rufus* fo. *sombre*) ; Dähn. : 66 (fo. *sombre*) ; Pil. & Derm. : pl. 86 (fo. *sombre*) 87 ab, 88 ; Derm. 1985 : 187 ; Hag. : pl. 50 ; Galli pl. 145 ; Redlh. : pl. 28. : 196 ; Dähn. R.M. : 89 (*rufum*).

Diagnose originale.

Texte planche 236 Bulliard 1785 (Diagnose validante).

On trouve fréquemment cette belle espèce de bolet dans les bois en automne. Un pédicule allongé, plein, chargé communément de rugosités, aminci à son extrémité supérieure et peu renflé à son insertion, porte un chapeau épais d'une couleur orangée et quelquefois recouvert de petites taches plus colorées que le fond. Sa chair est molle, blanche, ne verdit pas quand on l'entame mais prend une couleur vineuse ; elle est tapissée en dessous d'une prodigieuse quantité de tubes grêles et allongés qui n'ont aucune adhérence avec elle et qui paraissent même contigus entre eux.

N.B. Le champignon a quelquefois 10 à 12 pouces de diamètre sur 8 à 9 de hauteur... Les fig. A. B. C le représentent dans ses différents degrés de développement et de la grandeur la plus ordinaire... La fig. D en représente la coupe verticale. Il n'y a rien de désagréable au goût ni à l'odorat, néanmoins il serait possible qu'il y ait quelques dangers à en faire usage comme aliment.

Description latine postérieure. 1791 (Herbar de la France, Histoire des Champignons : 320). Type non désigné.

Boletus, stipite scobinaceo ; pileo aurantio-miniato, concamerato : tubis niveis, longiusculis.

Terrestris. Stipes ut plurimum late ventricosus, fig. A. B. C. tab. 236, interdum elongatus et gracilis, fig. R. S. tab. 489. Pileus dimensionibus mire variat, quandoque maculis saturioribus, fig. R, conspersus, aetate etiam fit obscurus.

Caro nivea et crassa primum firma, brevi molliuscula.

Chapeau 10-20(25) cm, hémisphérique à convexe jeune, presque plan plus âgé ; orangé jaune, orangé-ochracé clair, jaune ochracé, roux orangé, rouge orangé, parfois brun fauvâtre à fauvâtre dans la vieillesse. Revêtement mat sur le sec, lisse et gras, humide, pas ou à peine méchuleux, finement feutré, séparable jusqu'au centre, marge débordante, appendiculée.

Tubes blancs, jaunâtres, grisâtre pâle, brun grisâtre, bruns. **Pores** concolores.

Stipe 6-15 x 1,5-5 cm, épaissi de haut en bas, généralement élancé ; blanc, vert-bleu à la base, parfois même plus haut, recouvert de squamules plutôt fines au sommet, plus épaisses et denses en descendant, longtemps blanches, surtout vers le haut, puis rousses et enfin brunes, éparses, lentement noirâtres au toucher.

Chair blanche, vite gris violacé, gris rougeâtre, noirâtre par endroits, souvent bleu-vert. à la base du stipe. FeSO₄ : verdâtre-olivâtre, olivâtre, gris olivâtre de plus en plus sombre. Formol : rose sale puis violacé brunâtre. **Epicutis** (a) composé de chapelets de cylindrocystes x 11-18(26) µm ± parallèles en mélange avec des hyphes filamenteuses x 3-12 µm. Pigment intracellulaire et parfois pariétal.

Hyménium : Spores (b) (12)14-16,5(18) x (3,5)4-5,5(6) µm, moyenne 15 x 4,7 µm, Q moyen 3,2. Basides : x 8-12 µm. Cystides fusiformes, lagéniformes, 35-50 x 12-16 µm.

Caulocystides (c) fusiformes, claviformes, lagéniformes, 35-80 x 12-24 µm avec pigment intracellulaire par places.

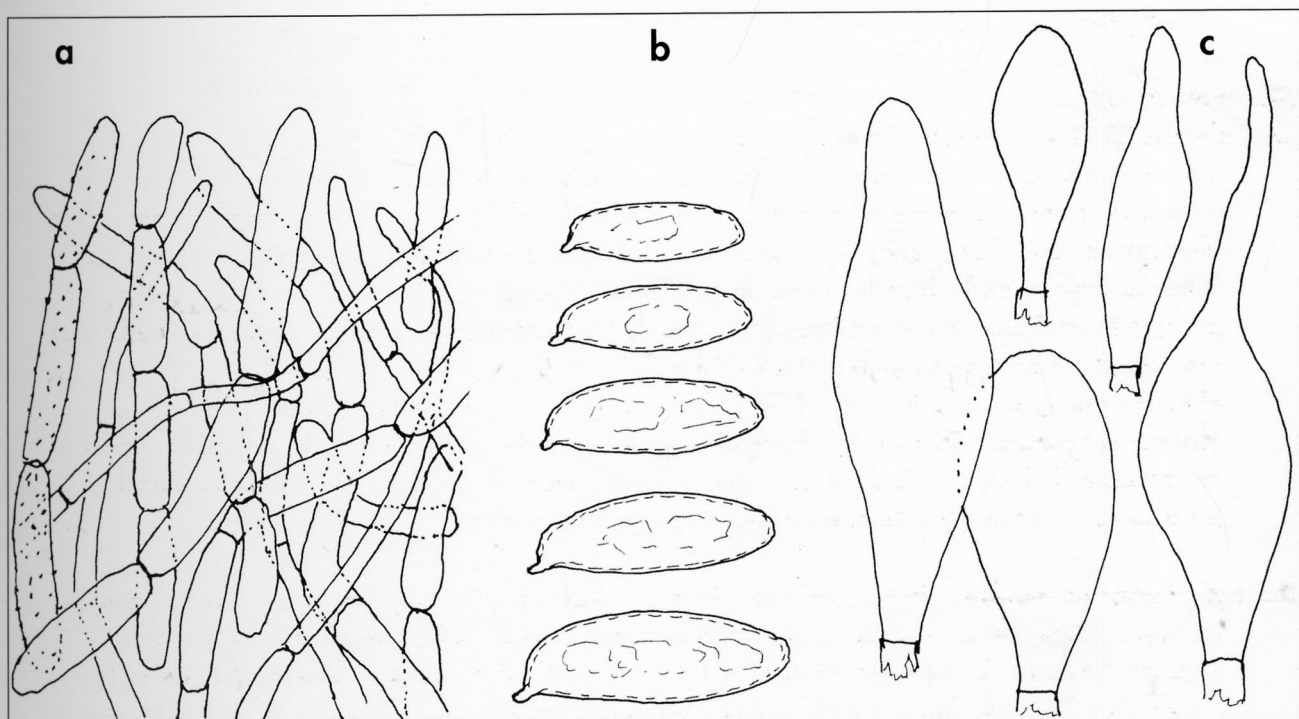
Habitat : Sous *Populus tremula* parfois mêlés de *Picea* ou *Abies* ; rarement sous d'autres *Populus*.

Répartition : C-R (SP2, Eur.).

Récoltes représentées.

Planche 34 : 8209123 Entre Roybon et Chatte, Isère (F), Herb. A.E. ; 8610031 Haut de Vouillants, Seyssinet-Fontaine, Isère (F), Herb. A.E. ; 840902/2 Forêt de Desvres, Pas-de-Calais (F), Herb. G.L. ; 880909/2 Forêt de Trélon, Nord (F), Herb. G.L. ; 901101/3 Col de Toutes Aures, Isère (F), Herb. G.L.

Autres récoltes étudiées : Herb. A.E. 8809251... ; Herb. G.L. 840928/7... ; Herb. Lavorato 920910.14.



Observations.

Si par lui-même le nom de bolet orangé "*aurantiacum*" convient bien pour l'espèce décrite ici sous ce même nom, il est indéniable, comme l'a fait remarquer Redeuilh (1990b : 35), que la planche 236 du *B. aurantiacum* de Bulliard 1785 représente bien plus sûrement l'espèce des chênes, nommée par les auteurs contemporains *L. quercinum* (un peu moins la pl. 489 II RS Bull.). En fait, Bulliard confondait, en 1785, tous les *Leccinum* à chapeau rouge orangé et il n'a fait que représenter l'espèce la plus répandue en région parisienne, qui est, selon Redeuilh (v.v.), celle venant sous *Quercus*. Certains auteurs tentent donc de changer l'usage actuel, en décrivant un *L. aurantiacum* ss. str., comme étant l'actuel *L. quercinum* (ex. Sutara 1989, Ceska Myko. 43 (1) : 4). L'esprit contemporain du Code de Nomenclature est très nettement en faveur d'un usage établi, même basé sur une erreur d'interprétation.

La tradition présente a commencé avec Pilat qui, en 1952 puis en 1974, a créé une nouvelle espèce pour les récoltes des chênes sous le nom de *L. quercinum*, en réservant le nom de *L. aurantiacum* pour les récoltes venant sous peupliers trembles. Si l'on suivait Sutara, il faudrait nommer *L. aurantiacum* l'espèce des chênes, *L. quercinum* en étant synonyme, et nommer *L. rufum* (Schaeff.) l'espèce des peupliers trembles. Malheureusement la planche de Schaeffer est assez équivoque et difficile à interpréter, à cause du manque d'orangé dans le chapeau ; une forme sombre des *Populus tremula* semble pourtant bien correspondre à cette planche, mais le doute subsiste. La diagnose originale indiquant un chapeau "miniato... rufo-fusco", l'espèce, au sens de Schaeffer est certainement collective, au même type que *B. aurantiacus* de Bulliard et *B. versipellis* de Fries.

Tout ceci nous pousse, en attendant une éventuelle mesure de conservation, à suivre les recommandations du Code et à maintenir *L. aurantiacum* dans le sens établi par Pilat & Dermek. (voir observations à *L. versipelle*).

Plusieurs espèces et formes que nous n'avons jamais vues ont été décrites en Europe :

K. aurantiaca fo. *artica* (Lebed. 1937) Vasilk. 1956a.

K. aurantiaca fo. *intermedia* Vasilk. 1956a.

B. sanguinescens Velenov. 1922.



34 - *Leccinum aurantiacum* (Bulliard) S.F. Gray ss. Pilat

SS sect^o Leccinum

- Chapeau clair.
- Populus tremula