

## Clé du genre *Leccinum*

par Patrick GATIGNOL (\*)

### Introduction

Bolétacée à stipe ruguleux ou squamuleux, cylindrique ou légèrement fusiforme ; pores fins, blanc sale, beiges ou ocracés, plus rarement jaunes ; chapeau brun à orangé, plus rarement blanchâtre ou grisâtre.

Il s'agit d'un groupe complexe où les espèces principales semblent reliées par un grand nombre d'intermédiaires : il existe en effet de nombreuses formes écologiques.

### Clé de détermination

L'utilisation de cette clé, basée sur les caractères macroscopiques, nécessite l'observation minutieuse de 3 paramètres importants lors de la récolte de l'espèce :

- la variation de la teinte de la chair à la coupe (complétée par l'étude de la réaction au formol) ;
- la couleur du chapeau et du pied (noter avec précision toutes les nuances) ;
- l'écologie, en particulier l'arbre auquel est rattachée l'espèce, qui s'avère souvent d'une grande utilité pour la détermination.

L'étude microscopique de la cuticule peut également apporter des éléments supplémentaires importants de différenciation : on distingue en effet les cuticules filamenteuses (type *scabrum*), subcelluleuse (type *griseum*) et les cuticules à cylindrocystes (type *oxydabilis*).

**1 - Chair immuable ou devenant plus ou moins roussâtre à la coupe (réaction au formol à peu près nulle) :**

**11 - Chapeau blanchâtre ou grisâtre**

111 - Espèce **grêle** à long pied ; chapeau blanchâtre à grisâtre parfois verdissant à partir de la marge ; **chair immuable** ; sous bouleaux dans les marécages à sphaignes ; R :

.....**holopus** (Md 223 ; RP 213)

---

(\*) P. G. : 23 rue de Saumur, 86440 MIGNÉ-AUXANCES.

- 112 - Espèce **robuste** ; chapeau blanchâtre à grisâtre avec des nuances verdâtres ; pied blanchâtre avec des mouchetures roussâtres et verdâtres ; **chair devenant rousse** ; **même milieu** :

.....*thalassinum* (C 1566)

## 12 - Chapeau différemment coloré

- 121 - Teinte olivâtre en haut du pied et souvent également sur le chapeau :

1211 - Teinte générale **très brune** de l'ensemble du carpophore ; chapeau brun foncé plus ou moins envahi d'olivâtre vers la marge ; cuticule d'aspect humide ; pied roussâtre recouvert d'aspérités gris-brunâtre ; **chair devenant rousse** ; sous bouleaux en milieu humide ; AR à AC :

.....*mollis* (LC 96)

1212 - Chapeau **brunâtre à grisâtre** un peu olivacé ; cuticule d'aspect velouté ; **chair immuable** ; pied blanchâtre avec mouchetures grisâtres, typiquement taché de **vert-jaune-bleu** à la base ; même milieu ; R :

.....*coloratipes* (LC 104)

1213 - Chapeau **mou ocracé clair**, taché de verdâtre ; pied jaunâtre avec des aspérités noirâtres ; sous bouleaux en milieu tourbeux ; TR :

.....*subrotundifolium*

- 122 - Pas de teinte olivâtre en haut du pied ni sur le chapeau ; plusieurs formes écologiques :

1221 - **Sous chênes** ; espèce robuste mais molle ; chapeau brun clair, brun-gris, brun-jaune ; cuticule présentant des méchules agglutinées (loupe) ; TC :

.....*scabrum* (Md 169, RP 213)

1222 - **Sous bouleaux** ; chapeau brun foncé à brun-noir :

.....*melaneum* (C 1973)

1223 - **Sous *Betula nana*** ; chapeau brun clair, grisâtre ou roussâtre ; TR :

.....*rotundifolia* (C 1569)

1224 - **Sous saules** ; chapeau très clair, beige à noisette ; pied blanchâtre recouvert d'aspérités brun clair ; R :

.....*avellanea* (LC 98)

## 2 - Chair devenant rose persistant à la coupe (Formol vif) :

- 21 - Chapeau **brun clair** avec des zones décolorées et la surface souvent craquelée très finement squamuleuse ; pied long et fin, claviforme ; bouleaux, épiciés ; C :

.....*oxydabile* (C 1567)

22 - Chapeau **brun foncé** ; espèce trapue, pied recouvert d'aspérités brun-noir, plus denses vers la moitié inférieure qui apparaît sensiblement réticulée ; sous bouleaux ; R :

.....*roseofractum* (C 1568, RP 211)

- **Si espèce grêle** : voir *varicolor* très semblable mais qui diffère par sa cuticule filamenteuse alors qu'elle est composée de cylindrocystes chez *roseofractum*.

### 3 - Chair devenant rose foncé puis lilacine :

31 - Présence d'un réseau sur le pied

311 - Sous **peupliers** ; réseau plus ou moins apparent ; R :

.....*duriusculum* (C 1565, RP 212)

312 - Sous **saules** ; réseau grossier ; R :

.....*rugosum*

32 - Pas de réseau sur le pied :

- Sous **bouleaux** ; chapeau brun foncé, brun-gris ; chair rougissant fortement et présentant parfois une tonalité verdâtre dans le pied ; pied blanchâtre recouvert de fibrilles noirâtres, avec très souvent du vert-jaune-bleu à la base ; R :

.....*varicolor* (C 1972, RP 213)

### 4 - Chair devenant lilas, violacée ou ardoisée, voire plus ou moins enfumée à noirâtre à la coupe :

41 - Pores jaunes :

411 - Chapeau brun clair avec des tons jaunes au moins au début :

4111 - Sous **chênes** ; chair devenant noire ; AC à AR :

.....*crocipodium* (C 712, RP 211, M 112)

4112 - Sous **chênes verts** (Atlantique) ; chair devenant rose lilas puis violacée ; AC à AR :

.....*lepideus* (C 706, M 113)

412 - Chapeau brun dès le début :

4121 - Sous **chênes-verts ou chênes-lièges** (Méditerranée) :

.....*corsicum* (M 114)

4122 - Sous **charmes** ; TR :

.....*brunneobadius*

42 - Pores blanchâtres à grisâtres plus ou moins verdâtres :

421 - Chapeau orangé :

4211 - Squames du pied bistres à noirâtres dès le début ; bouleaux ou peupliers ; AC à AR :

.....*testaceo-scabrum* (C 306, RP 208)

- 4212 - Squames orangées à brun foncé ; nombreuses formes écologiques :
- Sous peupliers, trembles, bouleaux ; C :  
.....**aurantiacum** (RP 210, M 109)
  - Sous chênes, hêtres ; TC :  
.....**quercinum** (RP 209, M 111)
  - Sous pins sylvestres :  
.....**vulpinum** (C 711)
  - Sous épicéas :  
.....**piceinum** (C 1135)
  - Sous saules ; TR :  
.....**salicicola**
- 422 - Chapeau brun avec des reflets olivâtres, mou, cabossé ; pied élan-  
cé ; sous charmes ; TC :  
.....**griseum** (MD 221)
- 423 - Chapeau blanc ; sous bouleaux ; pied à mouchetures brunissan-  
tes :  
.....**percandidum**

### Conclusion

Je souhaite que cette clé, destinée à orienter le mycologue dans sa détermination, l'encourage à effectuer une étude plus précise de ce genre souvent délaissé.

Adresses		NH3	K	Formol	Cuticule
<b>G R O U P E 1</b>	<i>holopus</i>	(+) fauve	(+) fauve	# 0	I + Cyl.
	<i>thalassinum</i>			# 0	
	<i>mollis</i>			# 0	F
	<i>coloratipes</i>			# 0	F
	<i>subrotundifolium</i>			# 0	F
	<i>scabrum</i>	(-)	(-)	# 0	F
	<i>melaneum</i>			# 0	F
<b>2</b>	<i>oxydabile</i>	(-)	(+) jaune citron	(++) corail	I + Cyl.
	<i>roseofractum</i>	(-)		(++)	I + Cyl.
<b>G. 3</b>	<i>duriusculum</i>		(-)	(++)	F
	<i>rugosum</i>			(++)	F à I
	<i>varicolor</i>	(+) jaune vert			
<b>G R O U P E 4</b>	<i>crocipodium</i>	(+) olivacé	(+) orange ocre		F à I
	<i>lepeus</i>				S
	<i>corsicum</i>				I
	<i>bruneobadium</i>				S
	<i>testaceoscabrum</i>	(+)	(+) brique ou jaune	vineux	F
	<i>aurantiacum</i>	(-)	(-)	rose violacé violacé noir	F à I
	<i>quercinum</i>	(-)	(+/-) jaune		
	<i>vulpinum</i>	(+) vineux pâle			F
	<i>piceinum</i>				
	<i>salicicola</i>				
<i>griseum</i>	(+) brique (+) ocre chamois ou jaune citron	(+) brique (+) ocre chamois ou jaune citron	rouge brique rose	S	
<i>percandidum</i>					

Légende : Filamenteuse - Intermédiaire - Sphérocyte - CYLindrocyste

**Tableau**  
**Réactions macroscopiques**  
**Microscopie cuticule**

### Bibliographie

- BLUM, Jean - Divers *bulletins de la S.M.F.*
- BON, Marcel, 1988 - *Champignons d'Europe occidentale*. Éd. Arthaud.  
*British Fungus Flora*, Vol. 1. 1970. *Boletaceae*.
- CETTO, Bruno, 1983 - 1987 - *Funghi dal vero*, Vol. 1, 2, 3, 4, 5. Éd. Saturnia.
- ESTADES, A. 1978 - 1979 - *Bulletin de la F.M.D.S.*, n° **70**, **71**, **73**, **74** (Excellent article de synthèse, à consulter pour une étude plus précise).
- MARCHAND, André, 1971 - *Champignons du nord et du midi* (tomes 1 et 2). Éd. Hachette.
- MOSEER, Meinhard, 1983 - *Keys to Agarics and Boleti*. Éd. Phillips.
- PHILLIPS Roger, 1981 - *Les champignons*. Éd. Solar.
- KÜHNER, R. et ROMAGNÉSI, H., 1978 - *Flore analytique des champignons supérieurs*. Éd. Masson.
- LEMOINE, C. et CLAUSTRE, G., 1988 - *Connaître et reconnaître les bolets*, Ouest-France.
- MERLO, ROSSO, TRAVERSO, 1980 - *I Boleti*. Éd. S.A.G.E.P.