

Les Hydnes stipités à spores ornées.

par Henri Romagnesi SMF 90(4-)(128)
(d'après les travaux de Maas Geesteranus).

Genres **Sarcodon** P.Karst. & **Bankera** Coker & Beers : Espèces charnues.

- 1 – Spores blanches, assez finement épineuses (**Genre Bankera** :2
- 1* – Spores brunâtres, gibbeuses-tuberculeuses :3
- 2 – Chapeau gris brunâtre, sans écailles :
.....**B. fuligineoalba** (Schmidt : Fr.) Pouzar
= *S. fragile* (Fr.) Quéf.
- 2* – Chapeau brun violacé à gris violet, écailleux :
.....**B. violascens** (A. & S. : Fr.) Pouzar
- 3 – Chair bleu foncé à la coupe et gris bleu à gris violacé par le sec dans le chapeau, rouge vineux dans le stipe : ..
.....**S. fuligineoviolaceus** (Kalchbr. in. Fr.) Pat.
- 3* – Chair pâle :4
- 4 – Base du stipe concolore ou seulement + foncée (tout au plus à la fin un peu teintée de gris verdâtre à l'intérieur chez *versipellis*) :5
- 4* – Base du stipe bleu noirâtre ou verdâtre :11
- 5 – Hyphes sans boucles. Spores petites (5-6,5 µm) :6
- 5* – Hyphes bouclées :9
- 6 – Chapeau marqué de grossières écailles, même avec la pointe retroussée. Spores à nombreux tubercules :
.....**S. lundellii** Maas Gest.& Nannf.
(= *S. badius* ss. Lund.)
- 6* – Chapeau non ou moins fortement ornementé (parfois exorié)7
- 7 – Stipe orangé abricot et chapeau brun purpuracé :
.....**S. martioflavus** (Snell) Maas.Gest.
= *S. armeniacus* Maas Gest.
- 7* – Chapeau et stipe à peu près de même couleur (mais stipe souvent + pâle) :8
- 8 – Chapeau et stipe gris brun orangé, gris rougeâtre, gris purpuracé (stipe + clair) :
.....**S. aff. à modestus** Sm.& Dick.
- 8* – Chapeau et stipe brun pourpré, teintés de vineux :
.....**S. bubalinus** (Pers.) Maas. Gest.
- 9 – Chapeau grossièrement écailleux, à écailles pyramidales ou coniques au centre, et stipe spongieux, même à la fin caverneux :
.....**S. imbricatus** (L. : Fr.) P.Karst.
- 9* – Chapeau seulement tomenteux ou squamuleux (craquelé-aréolé) ou stipe ferme et plein :10
- 10 – Spores 4,5-5,5 µm, à tubercules obtus. Chapeau d'abord blanchâtre brunâtre ou fauvâtre sale, puis brun orangé, plus clair au bord. Chair blanchâtre, devenant gris verdâtre inférieurement :
.....**S. versipellis** (Fr.) Quéf.
- 10* – Spores 6,5-8 µm, à tubercules anguleux ou tronqués. Chapeau gris brun vineux, atteignant 20 cm. Aiguillons très longs, jusqu'à 15 mm :
.....**S. leucopus** Maas Gest.
= *S. laevigatus* Sw.
- 11 – Chapeau seulement tomenteux ou floconneux, glabrescent, devenant craquelé-aréolé. Spores 5-6 µm :
.....**S. glaucopus** Maas Gest.

- 11* – Chapeau nettement écailleux. Spores généralement 6,5-7 µm :12
- 12 – Chapeau brun jaune ochracé. Spores à tubercules nombreux et petits :
.....**S. fennicus** P.Karst.
- 12* – Chapeau brun rougeâtre à brun pourpre. Spores à tubercules moins nombreux et plus gros :
.....**S. scabrosus** (Fr.) P.Karst.
.....**S. amarescens** Qué.

Genres **Phellodon** P.Karst. & **Hydnellum** P.Karst. : Chair fibreuse-coriace. (= *Calodon* Quélet).

- 1 – Aiguillons teintés de gris. Chapeau noirâtre, grisâtre, blanchâtre ou jaunâtre sale. Fréquemment odeur de chicorée torréfiée ou de fênu-grec à la dessiccation. Spores petites, assez finement épineuses : **Genre Phellodon P.Karst.** :2
- 1* – Aiguillons d'une autre couleur. Chapeau versicolore. Jamais d'odeur de chicorée torréfiée, parfois d'anis ou de farine. Spores densément tuberculeuses : **Genre Hydnellum P.Karst.** :5
- 2 – Stipe à surface spongieuse-tomenteuse (zone, corticale) et à partie médullaire dure :3
- 2* – Surface du stipe glabre ou presque, sans zone médullaire différenciée :4
- 3 – Zone médullaire du stipe noire, devenant verte par KOH à 8 % :
.....**P. niger** (Fr. : Fr.) P.Karst.
- 3* – Zone médullaire du stipe gris brun, en général ne verdissant pas sensiblement dans KOH :
.....**P. confluens** (Pers.) Pouz.
.....=C amicus (Qué.) Banker
- 4 – Chapeau non zoné ou à zones indistinctes (sauf sur le pourtour marginal) sans nuances jaunâtres. Chair du chapeau avec des nuances pourprées ou ardoisées, verdissant à KOH :
.....**P. connatus** (Schulz. : Fr.) P.Karst.
.....=P. melaleucus (Fr. : Fr.) P.Karst.
- 4* – Chapeau nettement et densément zoné, avec des nuances jaunâtres. Chair du chapeau pâle à gris brun pâle, ne verdissant pas à KOH :
.....**P. tomentosus** (L. : Fr.) Banker
- 5 – Hyphes sans boucles :6
- 5* – Hyphes bouclées :13
- 6 – Aiguillons brun-purpuracé ou brun ferrugineux, et chair de même couleur, devenant d'abord violet sombre, puis vert olive à KOH :7
- 6* – Pas ces caractères :11
- 7 – Chapeau convexe ou plan, non déprimé, velouté, suintant des gouttes et rougeâtre sombre au froissement : ..8
- 7* – Chapeau déprimé ou infundibuliforme, généralement non plan, vite mat ou comme grêlé, ou se collapsant en sur-face et ± zoné, ne fonçant au toucher que dans les parties jeunes, nettement aride :9
- 8 – Tomentum du chapeau blanc, devenant brun rosâtre pâle ou brun jaunâtre. Stipe égal ou subbulbeux :
.....**H. ferrugineum** (Fr. : Fr.) P.Karst.
- 8* – Tomentum blanchâtre, tournant à canelle. Stipe ventru ou avec une base bulbeuse et rétréci au sommet :
.....**H. spongiosipes** (Peck) Pouzar
- 9 – Chair du chapeau remarquablement double, la partie spongieuse étant beaucoup + épaisse que la partie dure. (BOURDOT et nous-même reconnaissons le type de cette espèce à ses aiguillons beaucoup + longs que chez toutes les formes voisines, atteignant 6 mm) :
.....**H. velutinum** (Fr.) Karst.
- 9* – Chair du chapeau non clairement double, ou partie spongieuse pas + épaisse que la partie dure. (Selon Bourdot et nous-même, aiguillons + courts) :10

- 10** – Chapeau ridé ou rugueux radialement ou même strigieux-scrobiculé, à zones concentriques peu nombreuses et peu remarquables (1) :**H. scrobiculatum** (Fr.) P.Karst.
- 10*** – Chapeau finement strié radialement, à nombreuses et nettes zones concentriques. (+ mince que les précédents) :**H. conrescens** (Pers.ex Schw.) Banker
H. scrobiculatum var. zonatum (Fr.) Maas Gest.
- 11** – Chair pâle dans le chapeau, brunâtre à la base du stipe. Saveur âcre et amère. Odeur de farine sur le frais. le basidiome montre des colorations localement jaunes :**H. compactum** (Pets. : Fr.) P.Karst.
(= S. acre Ouél.)
- 11*** – Chair orangée, au moins dans le stipe :**12**
- 12** – Chair d'un bel orangé sur le frais dans sa totalité, faiblement zonée et marquée de rares lignes noirâtres. Chapeau dès le début profondément déprimé, sans bosses ni cannelures, et à tomentum peu accusé. Aiguillons de bonne heure orangé jaunâtre :**H. auratile** (Britz.) Maas Gest.
- 12*** – Chair plus épaisse, fauve orangé dans le stipe, pâle ou jaunâtre (parfois moirée d'orangé) dans le chapeau, zonée de lignes noires. Chapeau peu déprimé, bosselé et cannelé, à épais tomentum. Aiguillons longtemps blanchâtres ou pâles :**H. aurantiacum** (Batsch. : Fr.) P.Karst.
- 13** – Chair du chapeau zonée de lignes bleuâtres, au moins au-dessus des aiguillons :**14**
- 13*** – Chair non zonée de bleu :**15**
- 14** – Chair brun orangé dans le stipe. Odeur de concombre à la coupe, ne persistant pas sur le sec :**H. caeruleum** (Horn.) P.Karst.
- 14*** – Chair bleu profond dans le stipe. Odeur d'anis, persistant au sec :**H. suaveolens**. (Scop. : Fr.) P.Karst.
- 15** – Chair du chapeau jaune soufre dans les parties molles, plus verdâtres dans les parties dures. Saveur nulle : ..
.....**H.geogenium** (Fr.) Banker
= C. sulphureum (Kalchbr) Quél.
- 15*** – Chair du chapeau brun rosâtre pâle ou brun jaunâtre pâle. Saveur très âcre. Chapeau d'abord finement tomenteux, exsudant des gouttes brun rouge, cannelle, brun pourpré pâle à très foncé. Aiguillons brun rosâtre, puis chocolat :**H. peckii** Banker in Peck
H. diabolus Banker

(1) Ces variétés (selon Maas Geesteranus) sont souvent considérées comme espèces, mais il y a entre elles des intermédiaires embarrassants.