

ATLAS DES CORTINAIRES

PARS XVII (2)

GENRE CORTINARIUS (Pers.) Gray

SOUS-GENRE PHLEGMACIUM (Fr.) Trog

SECTION GLAUPODES

(Konrad & Maubl.) Moëgne-Locc. & Reum.

A. BIDAUD – P. MOËNNE-LOCCOZ – P. REUMAUX – X. CARTERET
avec la participation de G. EYSSARTIER

Ouvrage publié par la S.A.R.L. ÉDITIONS FÉDÉRATION MYCOLOGIQUE DAUPHINÉ-SAVOIE
à F - 74270 - MARLIOZ

Achévé d'imprimer en Janvier 2008 sur les presses de l'imprimerie Tecnografica à I – LOMAZZO (CO)

Sous-genre Phlegmacium

Section Glaucopodes (Konrad & Maubl.) Moëgne-Locc. & Reum.

« *C. glaucopus* : immersa hujus copia in silvis, praecipue campestribus, automno pluvioso luxuriat. Tam mutabilis, tam variabilis, ut simplici descriptione vix absolvi potest. »

E. M. Fries, *Monographia Hymenomycetum Sueciae*, p. 18.

« Cette aliénation de la chose en un objet par le concept qui la précède et la reconstitue, nul ne l'a mieux exposée que Hegel. En nommant une chose l'homme substitue à son être immédiat... un nom... "quelque chose de tout autre que ce que c'est dans l'intuition", mais ceci, ce nom qui n'est pas l'immédiateté de la chose, mais ce dans quoi elle "... se retire..." devient "quelque chose de spirituel, de totalement autre." Ainsi, la nature se transforme-t-elle en un "royaume de noms" parce que "l'objet extérieur a été précisément par là éliminé". »

Jean-Luc Marion, *Le privilège d'inconnaissance*, Leçon inaugurale pour la chaire John Nuveen de l'Université de Chicago, in Conférence n° 20, printemps 2005, p. 466.

« Nommer un objet, c'est supprimer les trois-quarts de la jouissance... le suggérer voilà le rêve. »

Stéphane Mallarmé, *Lettre à Jules Huret*, Œuvres Complètes in La Pléiade, Éd. Gallimard, 1945, p. 869.

Series dionysae Bidaud et Reumaux, ser. nov.

Odor farinae.

Holotypus : *C. dionysae* Rob. Henry.

Series elotus Bidaud et Reumaux, ser. nov.

Carpophori inodori vel raphaniodori, *C. glaucopodi* similes.

Holotypus : *C. elotus* Fr.

Series viridicaeruleus Bidaud et Reumaux, ser. nov.

Carpophori elastici, hygrophani. Odor nullus vel ingratus.

Holotypus : *C. viridicaeruleus* Chevassut et Rob. Henry.

Cortinarius — Subgenus Phlegmacium — Sectio Multifformes

Sectio Multifformes — Series melliolens Bidaud et Reumaux, ser. nov.

Pileus luteus, aurantiacus, ochraceus vel ochraceo-luteus. Caro melliolens ; ope sulfoformol = viridis. In silvis coniferis.

Holotypus : *C. melliolens* P. D. Orton.

Sectio Multifformes — Series napus Bidaud et Reumaux, ser. nov.

Carpophori magni. Pileus brunneo-rufus, brunneo-ochraceus vel brunneo-aurantius. Ope sulfoformol carne = ++++. In silvis coniferis.

Holotypus : *C. napus* Fr.

Sectio Multifformes — Series polymorphus Bidaud et Reumaux, ser. nov.

Pileus luteus vel aurantiacus. Pilei margo sulcata. Sporae papillatae, limoniformes. In silvis frondosis.

Holotypus : *C. polymorphus* Rob. Henry.

Sectio Multifformes — Series talus Bidaud et Reumaux, ser. nov.

Carpophori statura media. Pileus luteus vel ochraceo-luteus. Sporae ellipsoideae (non papillatae) praecipue in silvis frondosis.

Holotypus : *C. talus* Fr.

C. alticaudus Reumaux, sp. nov.

Sic est nominandus *C. glaucopus* sensu Britzelmayr, non Fries.

Pileus 55-75 mm, plano convexus dein planus. Margo fragilis, incisa, aetate plus minusve revoluta. Indumentum paulum viscosum, nitidum, fulvum vel luteo olivaceum. Stipes 70-80 x 10-12 mm, praelongus, emarginatus, pallidus, egregie cortinatus. Carne inodora, albo-mellea. Lamellae confertae, emarginatae, in trama lilacinae, fulvescentes. Sporae subamygdaliformes, satis verrucosae, angustae, (6,5) 7-10 (10,5) x 4-5 μ m.

Holotypus : Gallia, in pinetis, bois de la Sagne (Lozère), P. Reumaux legit, 30.X.1989, n° PML 1632 in herb. PC.

C. dionysae var. **avellaneus** Rob. Henry ex Rob. Henry, var. nov.

A typo pileo avellaneo, sporisque minoribus, (7) 7,5-9,5 (10) x 4,5-5 μ m praecipue differt.

Holotypus : Gallia, in silvis mixtis calcareis, Champdor (Ain), leg. G. Chamonaz, 21.X.1997, n° AB 97-10-361 in herb. PC.

C. dionysae var. **dionysae** f. **olivaceus** Rob. Henry ex Rob. Henry, f. nov.

A typo pileo subolivaceo praecipue differt.

Holotypus : Gallia, in silvis frondosis calcareis, Cour-Saint-Maurice (Doubs), leg. A. Bidaud, 07.X.1998, n° AB 98-10-253 in herb. PC.

Pl. 696

C. dionysae f. olivaceus Rob. Henry ex Rob. Henry, *f. nov.*

Synonyme : *C. dionysae* f. *olivaceus* Rob. Henry, 1951 (1952), *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 67 (3), p. 238 & 283 (nom invalide).

Holotype A. Bidaud n° 98-10-253 in herb. PC.

Herb. A. Bidaud n° 97-11-492, 98-10-373 et 98-10-375.

Herb. X. Carteret n° 2006-80.

Sous-genre *Phlegmacium* — Section *Glaucopodes*

Sous-section *Amoenolentes* — Serie *dionysae*

NOTES DE RÉCOLTE (A. Bidaud & X. Carteret) — Chapeau 35–80 mm de diamètre, très charnu au centre, convexe-hémisphérique puis convexe et vite plat, souvent déprimé au disque, à marge d'abord enroulée, parfois contractée, puis infléchie, ondulée, flexueuse et enfin relevée ; revêtement peu visqueux, densément rayé par un fibrillum irise brun-roux foncé, à centre muni de traces vélaires grisâtres apprimées (aspect micacé) ou parsemé de très fins flocons brun rouille, de couleur jaune ocre olivacé (S 87) ou gris olivacé à la marge (M 91), quelquefois vert poireau, devenant jaune ochracé (S 85) dans la zone antémarginale, plus brun fauve (N 69-P 67) au centre.

Stipe 35–85 x 7–15 (28) mm, à bulbe marginé souvent étroit, parfois en oignon, fibrillo-soyeux, blanc nacré, bleuté au sommet, plus glaucescent vers le bas, rapidement jaunissant (fauve ochracé bronze) ou jaune verdoyant, brun rouillé à la fin ; cortine blanchâtre peu marquée ; mycélium blanc crème.

Chair d'un blanc cassé, marbrée de gris-bleu dans le stipe, un peu lavée de jaune ou franchement jaune de chrome dans le bulbe ; forte odeur de *Calocybe gambosa* à la coupe, saveur douce en rapport.

Lames 4–8 mm, assez serrées, sinuées-adnées ou subdecourtes, bleu-tées ou lilacines ; arête érodée, concolore ou fimbriée et blanche.

Réactions macrochimiques sur la chair : brunâtre à KOH (brun acajou sur le chapeau) ; réactions nulles au gaïac, phénolaniline, AgNO₃, mé-tol, formol et sulfoformol (roux sur le chapeau).

Habitat et récoltes : dans une hêtraie calcicole, le Foyard, Lhuis (Ain), alt. 500m, leg. A. Faurite-Gendron, le 16 novembre 1997 (AB n° 97-11-492) ; dans une hêtraie-sapinière calcaire, Cour-Saint-Maurice (Doubs), alt. 500 m, leg. A. Bidaud, le 7 octobre 1998 (holotype AB n° 98-10-253) ; hêtraie-sapinière en terrain calcaire, Tréminis (Isère), alt. 950 m, leg. A. Bidaud, le 22 octobre 1998 (AB n° 98-10-373 et 98-10-375) ; sous feuillus, Île-de-France, leg. anonyme, le 11 octobre 2006, prélevé au salon du champignon (XC n° 2006-80).

MICROSCOPIE (A. Bidaud & X. Carteret) — Revêtement pileïque gé-lifié, à epicutis peu épais formé d'hyphes munies de grosses boucles aux cloisons (x 3–7 µm), fortement dissociées, flagellées en surface, contour-nées, parfois fourchues, à extrémités libres obtuses, le plus souvent clavées, hyalines à hyalin jaunâtre (pigment intracellulaire) ; en pro-fondeur, les hyphes de plus fort calibre sont radialement enchevêtrées et incrustées par un pigment pariétal incrustant jaune ; subcutis dif-férencié par des articles subcelluleux, en tonnelets (x 10–30 µm), à pigment pariétal brun-jaune ou roussâtre en enduit.

Basides tétrasporiques, clavées, 28–34 x 7–9 µm.

Arête substérile par des bouquets de cellules clavées, courtement sep-tées (x 7–12 µm).

Spores papillées, amygdaliformes ou subcitriformes, moyennement verruqueuses, subcristulées, à verrues assez saillantes, obtuses, (8,5) 9–10,5 (11) x (5) 5,5–6 µm.

OBSERVATIONS (A. Bidaud) — Cette forme, présentant des tons oli-vâtres sur le chapeau, semble plus commune que le type, en particu-lier dans les hêtraies sur sol calcaire de la région Rhône-Alpes.

C. dionysae var. avellaneus Rob. Henry ex Rob. Henry, var. nov.

Synonyme : *C. dionysae* f. *avellaneus* Rob. Henry, 1951 (1952), *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 67 (3), p. 241 & 287 (nom invalide).

Holotype A. Bidaud n° 97-10-361 in herb. PC.

Herb. A. Bidaud n° 97-12-521, 00-08-28 et 06-10-236.

Sous-genre *Phlegmacium* — Section *Glaucopodes*

Sous-section *Amoenolentes* — Série *dionysae*

NOTES DE RÉCOLTE (A. Bidaud) — Chapeau 30–80 mm de diamètre, peu charnu, convexe puis plan-convexe, vite étalé, à bas mamelon ou parfois un peu déprimé au centre, à marge enroulée, infléchie puis droite, souvent relevée, un peu ondulée et profondément incisée ; revêtement visqueux parcouru radialement par un dense fibrillum brun roux sur fond ocre jaune olivacé (N 65-N 69-S 80-S 85), plus roux au centre (P 60), avec de larges plaques vélaires crème grisâtre.

Stipe 45–60 x 10–15 (32) mm, à petit bulbe plus ou moins marginé, souligné d'un rebord en cuvette (subvolvé), finement soyeux, blanchâtre, glaucescent au sommet, se tachant de brun jaune à rouillé sur le bulbe ; feutrage mycelien blanc ; quelques fibrilles rouillées de la cortine pendent lâchement sur la surface.

Chair blanc sale à jaunâtre, lavée de roux orangé sous le revêtement pileux et dans le cortex basal, gris bleuté au sommet du stipe ; nette odeur de farine ; saveur identique et douce.

Lames 3–8 µm, un peu ventruées, serrées, fortement sinuées-adrénées, gris bleuté ou lilacines ; arête serrulée, blanche.

Reactions macrochimiques sur la chair : jaune (plus ou moins vif) à KOH et jaune d'or dans le bulbe (brun roussâtre sur le chapeau) ; réactions positives à la phénolaniline (++) et à AgNO₃ (+ ou ++ vert-bleu) ; réactions nulles au gaiac, métol, FMP, TL⁴ et formol.

Habitat et récoltes : dans une hêtraie-sapinière calcaire, forêt des Quatre Sauts, Champdor (Ain), alt. 950 m, leg. G. Chamonaz, le 21 octobre 1997 (holotype AB n° 97-10-361) ; sous chênes verts, en terrain calcaire, Saint-Rémy-de-Provence (Bouches-du-Rhône), alt. 200 m, leg. G. Rioussel, le 3 décembre 1997 (AB n° 97-12-521) ; en touffes, dans une hêtraie-sapinière en terrain calcaire, le Jorat, Brénod (Ain), alt. 950 m, leg. A. Bidaud, le 9 août 2000 (AB n° 00-08-28) ; dans une hêtraie-sapinière calcicole, Tréminis (Isère), alt. 900 m, leg. A. Faurite-Gendron, le 13 octobre 2006 (AB n° 06-10-236).

MICROSCOPIE (A. Bidaud & X. Carteret) — Revêtement pileux gélinifé, à épicutis peu épais d'hyphes grêles bouclées (x 2–5 µm), fortement dissociées, plus ou moins redressées, flagellées-rubanées en surface, à extrémités libres clavées, hyalin jaunâtre (pigment intracellulaire) ; subcutis nettement différencié par des articles pavimenteux (x 10–22 µm), à pigment pariétal brun roussâtre en enduit et incrustant.

Basides tétrasporiques, clavées, 25–32 x 8–9 µm.

Arête substerile par des cellules polymorphes, clavées, fusiformes ou en lame de couteau, courtement cloisonnées (x 7–12 µm).

Spores amygdaliformes, le plus souvent papillées, à verrucosité moyenne ou fine, (8,5) 9–10 (10,5) x 5-5,5 (6) µm.

OBSERVATIONS (A. Bidaud) — Cette variété de *C. dionysae* montre un chapeau dépourvu de teintes olivâtres ou bleutées, mais plutôt brunes tirant sur la couleur « coque de noisette ».

Les différences avec le type sont les spores de plus petite taille et la chair réagissant à la potasse en jaune – jusqu'à jaune d'or dans le bulbe –, à la phénolaniline (aureole vineuse) et au nitrate d'argent (faiblement ou nettement vert-bleu). Hormis l'habitat « classique » sous hêtres, signalons une récolte de la chénaie verte calcicole provençale par nos amis G. & L. Rioussel. Il se pourrait que ce taxon soit plus qu'une simple variété...