

BMn 1702

DOCUMENTS MYCOLOGIQUES

JUIN 1982

FASCICULE N° 47

TOME XII

DOCUMENTS MYCOLOGIQUES



*(CONTINUED) NOUVEAUX
DU PARRÉ DE LA REGION
LANGELOO (EVENEMENTS)
G. CHOUHOT et Remy*

Groupe de Mycologie fondamentale et appliquée
59000 LILLE

Station d'Etudes en Baie de Somme
80230 SAINT VALERY SUR SOMME

DOCUMENTS MYCOLOGIQUES

- REDACTION et SECRETARIAT : Professeur J.-M. GEHU
Monsieur Marcel BON
Madame VAN HALUWYN
- COMITE DE LECTURE : R. BERTAULT (Agar., Micromy.), J. BOIDIN (Aphylo.),
M. CHASSAIN (Myxo., Phytopath.), H. CLEMENCON (Taxo.,
Micr. el.), M. COULET (Toxico.), Mme A. DAVID (Aphylo.)
V. DEMOULIN (Gastéro., Nomencl.), J.-C. DONADINI
(Disco.), F. FRANCOIS (D. latines), R. HENRY (Ag.,
Cort.), M. JAQUENOUD (Aphylo.), G. MALENCON (Gastéro.,
Tuber.), A. MARCHAND (div. langue fr.), M. MOSER
(Agar., langue all. ou angl.)
- MISE EN PAGE : Madame FETRE-MASSON
- IMPRESSION : Imprimerie du Centre régional de documentation pédago-
gique - 45 rue Saint Leu - 80000 Amiens
- ADRESSE : Laboratoire de systématique et d'écologie végétale,
rue Laguesse, 59045 Lille Cédex
tél (20) 95 30 07 (postes 270 et 243)
- COTISATION : 4 fascicules de 50 à 60 pages : 60 F
(indépendante des périodes annuelles et exigible après la parution
d'un numéro divisible par 4)
- C. C. P. : Association de Systématique et Phytocoenologie
rue Laguesse - Lille 2264 42 C

SOMMAIRE

- . Cortinaires nouveaux ou rares de la région Languedoc Cévennes
(2 ème note) par G. CHEVASSUT et R. HENRY

- Les "Documents mycologiques" sont publiés sous l'égide :
- . du "Groupe de mycologie fondamentale et appliquée" de l'Académie de Lille
Directeur . Professeur Jean BIGUET, Lille
 - . de l'Amicale des Mycologues
Fondateur : J. BELLER, 64 Nay
 - . de la Société mycologique du nord de la France
Président : G. LANNOY, Roubaix
 - . de la Station d'Etudes en Baie de Somme
Directeur : F. VIGNON, Amiens

Les subventions des laboratoires SQUIBB permettent la publication des
DOCUMENTS MYCOLOGIQUES

CORTINAIRES NOUVEAUX OU RARES DE
LA REGION LANGUEDOC CEVENNES (2ème note)

par G. CHEVASSUT* et R. HENRY**

* Ecole nationale supérieure agronomique
34000 Montpellier

** 58 Boulevard Charles de Gaulle
70000 Vesoul

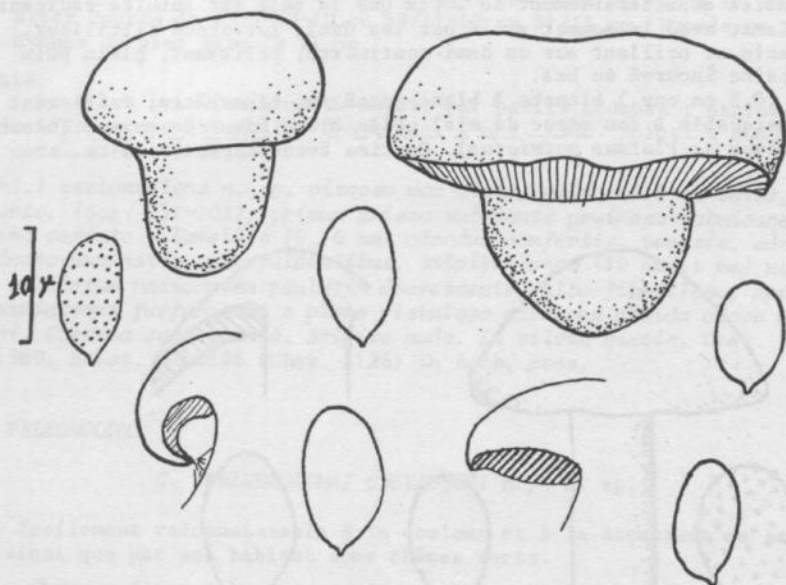
Nous donnons, dans cette deuxième note, les descriptions macroscopiques et microscopiques détaillées de 50 espèces, sous-espèces et variétés de Cortinaires, parmi lesquelles 35 sont nouvelles et 15 sont rares.

Au point de vue de la classification, nous distinguerons 2 *Myxacia*, 11 *Phlegmacia Scauri*, 6 *Phlegmacia Cliduchi*, 3 *Phlegmoloma*, 2 *Serieocybe*, 1 *Inoloma*, 1 *Dermocybe*, 1 *Telamonia*, 2 *Hydrotelamonia*, 14 *Hydrocybe* et 1 *Hydrocybe telamonioide*.

Au point de vue écologique, nous séparerons 35 espèces de la montagne (au-dessus de 800 m) en général récoltées bois mêlés de hêtres et épicéas, (dont 16 des massifs de l'Espinouse-Caroux et 14 de l'Aigoual) et 15 espèces de la plaine, sous chênes verts.

NEW OR UNCOMMON CORTINARII IN THE
LANGUEDOC-CEVENNES (2nd note)

In this second paper are given the descriptions of 50 species, subspecies or varieties of Cortinarii, among which 35 are new and 15 uncommon. Systematically we separate 2 *Myxacia*, 11 *Phlegmacia Scauri*, 6 *Phlegmacia Cliduchi*, 3 *Phlegmoloma*, 2 *Serieocybe*, 1 *Inoloma*, 1 *Dermocybe*, 1 *Telamonia*, 2 *Hydrotelamonia*, 14 *Hydrocybe* and 1 *Hydrocybe telamonioide*. From the ecological point we have 35 mountainous species (upper than 800 m) gathered under *Fagus* and *Picea*, among which 16 in the Espinouse-Caroux, 14 in the Aigoual, and 15 species in the plain beneath green oaks (*Quercus ilex* L.)



Cortinarius violaceovalens

C. violaceovalens n. sp. firmus, validus, pileo et stipite valde violaceis, lamellis primis argillaceis, carneque alba haud violascente; stipite curto sursum apice albo-zonato, cortina copiosa primis submembranacea, carneque spissa, vix odorata praecipue differt a *C. balteatoscaurides* Hry. Pileo 3,5-8 cm lato. Stipite 3-4/2-3,5 cm globuloso-valido vel basi attenuato, non bulboso. Lamellis angustis (3-5 mm). Sporis ellipsoideo-ovoideis amygdaliformibus nonnunquam subfusoides, verrucosis (9,4-11,6/5-5,2-5,8-6 μ m). Basidiis 4-sp. (29-32/7,2-7,5 μ m). Basidioliis (22-23/7-7,5 μ m). Lamellarum trama ex hyphis angustis texta (3,5-8 μ m). Epicutis ex hyphis copiosis implicatis fibulatis hyalinis texta. Hyphis partim in cute fibulatis. Sub quercibus pubescentibus. Gabriac. Holot. n° 3360 in herb. cons..

d. *Temuis*

C. (PHL.) CASTANEOLENS n. sp.

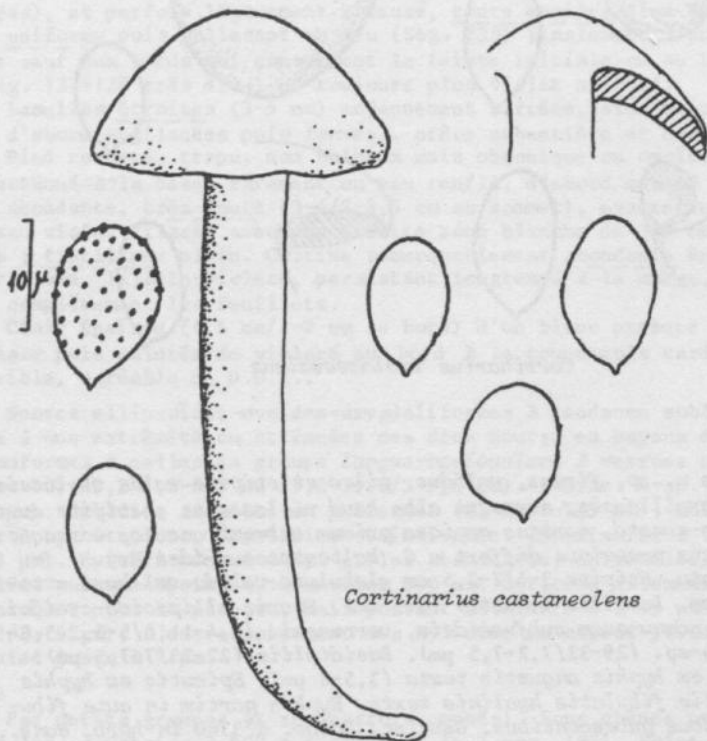
Chapeau devenant châtain-chocolat; pied atténué comme les *Duracini*; à sommet lilacin; odeur très nette de miel à la fin.

Chapeau (4-5 cm en moyenne) convexe-subhémisphérique, un peu bossu, à marge sinueuse-festonnée, enroulée au début, puis infléchie. Cuticule visqueuse, vite sèche, grisonnant, vaguement lilacin grisâtre par plages, puis brun-châtain mat, chocolat, couleur d'airain (*aereus*) Seg. 131 à 702, givrée de grisâtre.

Lamelles (8-10 mm), un peu ventrues, moyennement serrées (L=56), veinées, adnées, à adnées-uncinées, fauvâtres puis fauve roussâtre, à arête érodée et pâle blanchâtre.

Pied (10 cm/11 mm au sommet) un peu évasé en haut, s'atténuant très progressivement et considérablement de sorte que la base est subulée-radicante, fibrilleux, blanc, avec le sommet strié par les unci, furfuracé-fibrilleux, longtemps lilacin et brillant sur un demi-centimètre, pâlisant, plein puis fistuleux, à peine incurvé en bas.

Chair (0,5 cm env.) blanche à blanc-jaunâtre, blanchâtre, faiblement roussâtre, remarquable à son odeur de miel mêlée à une odeur de sureau (odeur de Mahonia + odeur de *Pluteus patricius*). Cortine évanescente. Pied nu.



Cortinarius castaneolens

Spores de grandes dimensions, ovoïdes à ellipsoïdes-ovoïdes, très grossièrement verruqueuses, papillées à une extrêmité, arrondies ou pointues à l'autre, parfois pointues des deux bouts (en noyau de questch), à petit apicule peu visible, court et pointu (12,3/6,5 ou 13-13,4-13,7/7,2-7,9-8,7 ou 14,1/7,6-7,9-8,3 ou 15,2/7,9 µm). Basides 4-sp. (40-47/8,7-9,4 µm). Cellules stériles peu visibles (25/11 µm). Sous-hyménium ondulé, crispé en plusieurs assises (0,7 µm). Médiostrate régulier à hyphes de 5 à 11 µm en segments de 51/9-11 ou 36/11 µm entre autres. Epicutis dense, abondant sur une épaisseur totale de 360 µm formé de longs flagelles gélifiés contournés, en crochets, enchevêtrés, avec anses d'anastomose peu évidentes et, çà et là, quelques dilatations ampullaires. Articles terminaux (29/2,9 µm). Art. intermédiaires (58-65-88/4,3 µm), art. proximaux (7-8 µm). Cuticule filamenteuse à hyphes superficielles serrées prolongeant les art. proximaux,

et montrant d'autres hyphes parallèles, plus épaisses de 8,7 à 15 µm en segments assez courts de 25-51/9-10 ou 33/11-12 ou 51/15 µm. Hypoderme non celluloux. Hyphes du pied jusqu'à 11 µm.

Ecologie

Dans les bois feuillus ou mêlés, par petits groupes ; parfois isolé. Bois de l'Espinouze (Hérault). Chev. leg. 2 nov. 1980. Holot. n°80896 in herb. cons. (Chev. 3126).

C. (Phl.) castaneolens n. sp. viscoso mox sicco, pileo (4-5 cm lato), castaneo-aereo, (Seg. 131-702), primum griseo sub lente pruinoso-submicaceo, dubie lilacino variato ; lamellis (8-10 mm) admodum confertis, venosis, adnatis, vel adnato-uncinatis, mox fulventibus, stipite longo (10 cm/11 mm) usque ad basim subulatam radicanter paulatim decrescente, albo-fibrilloso, apice lilacino striatoque furfuracea, e pleno fistuloso carneque albida odore melleo insigni. Cortina evanescente. Stipite nudo. In silvis mixtis. Chev. leg. nov. 1980. Holot. n°80896 (Chev. 3126) in herb. cons.

IV. PHLEGMOLOMA

C. (PHLEGMOLOMA) CHEVASSUTI Hry. n. sp.

Espèce facilement reconnaissable à la couleur et à la structure de sa cuticule, ainsi que par son habitat sous chênes verts.

Chapeau (4-10 cm) convexe, convexe-plan à plan et alors un peu affaissé au centre, parfois un peu bossu dans la jeunesse, ou comme martelé, avec la marge d'abord assez enroulée, parfois brisée-froncée, puis infléchie, flexueuse, ± vallonnée, abondamment fibrilleuse et grisonnante. Cuticule sèche ou presque sèche, entièrement couverte d'un réseau de fibrilles innées, à mailles remplies d'un givre grisonnant abondant, sur le fond gris brun cendré. Marge ± argentée sur fond noisette, puis cuticule de teinte uniforme, passant au gris-brun bistré pâle, gris-brun taché de noirâtre ou gris-brun tirant sur chocolat, avec quelquefois à la fin l'aspect "*sordescens*" mais tardivement (couleur vers Expol. C.52, A 10 ou Meth. 5B3 ou Seg. 132, marge vers Expol. C63).

Lamelles (6-8 mm) très espacées (L=48 à 58), serrées au bord, sinuées adnées à émarginées-adnées, arrondies en arrière, d'abord pâles, argilacé incarnat, un peu rosé, puis beige-brunâtre et fauve rouillé mat, jusqu'à fauve-chocolat clair, à arête érodée à crénelée.

Pied (5-6,5 cm/10-22 mm au sommet) robuste, plein, cortiqué, fragile, subégal dans sa moitié supérieure, s'élargissant progressivement dans sa moitié inférieure, et se dilatant à la base en un bulbe typiquement arrondi et bas, à marge horizontale et régulière, non déprimée, plus rarement submarginé ou difforme ; fibrillo-soyeux, grisonnant, gris brun sale, parcouru ou non par des fibrilles aranéuses du voile ; à bulbe prenant sur la marge la couleur du chapeau, ou noisette à D.62 dil. Face inférieure du bulbe d'abord blanchâtre. Cortine fibrilleuse blanchâtre.

Chair (0,75-1 cm) très ferme, s'amincissant progressivement vers les bords, blanc-grisâtre, blanc sale, isabelle, jusqu'à brun bistré à la base du bulbe, douce, subinodore (odeur faible, fade ± camphrée). La chair réagit au mélange FMP en rose lilacin rougeâtre ; en purpurin lentement à la phénol-aniline. Le phosphomolybdate d'ammoniaque en milieu amylique donne d'abord un vert foncé qui passe assez vite au brun-olivâtre puis au brun (Seg.133). Les bases fortes donnent une teinte bistrée. Rien avec le gaïac ou le T14.

Spores ellipsoïdes-ovoïdes-amygdaliformes, pointillées finement verruqueuses, à apicule assez développé (7,9/4,3-4,7-5 ou 8,7/4,3-4,7-5 ou 9,4/5 à 10,1/5 µm). Arête homomorphe. Basides 4-sp. (33-39/8-8,7 µm). Cellules

assises qui courent au-dessous de lui (quelques basides sont bouclées à la base). Médiostrate régulier, d'hyphes pouvant atteindre 36 μm , en segments de 36-51/8-9 ou 45-58-65/9-9,5 ou 29-36-72/12 μm ou de très grandes dimensions 51/16 ou 150/18 ou 72/22 ou 108/30 ou 88/36 μm . Epicutis à faisceaux d'hyphes grêles bouclées à toutes les articulations, avec articles terminaux de 33-36/1,4-2 μm ; articles intermédiaires de 58/2,9-3,6 μm ; articles proximaux de 72-80/7 μm . Cuticule montrant sous l'épicutis une mosaïque de segments courts de 29/15 ou 32/8-9 ou 36/8 ou 36/15. Au-dessous entrecroisement d'hyphes normales de tous calibres bouclées en partie. Hypoderme non celluleux, pseudoparenchymatique. Hyphes du pied jusqu'à 7-8 μm .

Ecologie

Par petits groupes (2-3 sp.). Mont Aigoual sous hêtres et épicéas en oct. 1977. Chev. leg. holot. herb. n°71202 cons.

C. dilutus Fr. ssp. *asperrimus stipite non pure albo sporisque globosis valde verrucosis praecipue differt, qui autem sporis majoribus C. saturato* Lge manifeste abest.

c. *Obtusobrunei*

C. (HYDROCYBE) CASTANEODURACINUS n. sp.

Espèce ayant le port de *C. duracinus* et la couleur des *Castanei*. Par son stipe atténué-pointu il se rattache aux *Obtusobrunei*. Il est tout à fait remarquable à ses spores qui d'abord ovoïdes à ellipsoïdes-ovoïdes deviennent amygdaliformes et, par involution, franchement lintriformes.

Chapeau (3-6 cm) convexe-obtus, convexe-bossu, le sommet arrondi en dôme, parfois avec un disque central entouré d'une légère dépression; quelquefois avec un semblant d'ombilic; pouvant être aussi traversé par un pli profond; marge incisée, infléchie, flexueuse, d'abord enroulée et brisée. Cuticule vite glabre, luisante, brun-grenat foncé, à franchement châtain (Expol. E.12), changeant peu (E.54) par le sec.

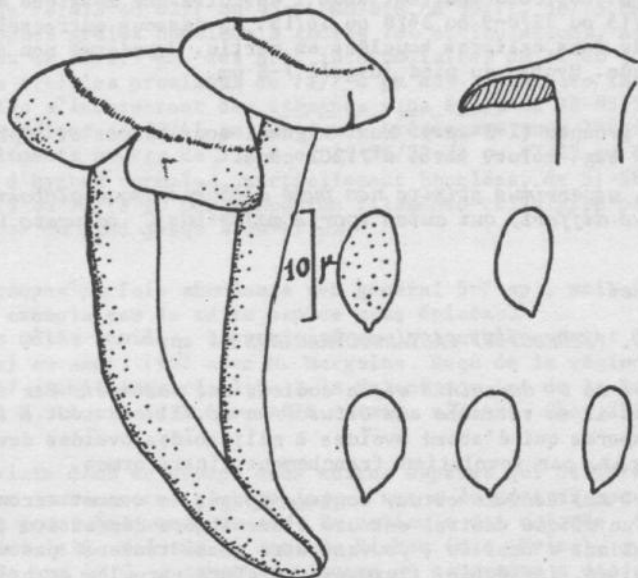
Lamelles (5 mm) un peu ventruées, assez serrées, adnées, fauve-grenat roussâtre, subconcolores (à peine plus claires), à arête sans particularité notable.

Pied (9/1 cm au sommet) long, un peu dilaté au sommet ou subégal, s'atténuant progressivement et considérablement dans le tiers inférieur pour se terminer en pointe subradicante après un renflement fusoïde léger qui peut manquer, un peu recourbé à la base; fibrillo-strié, soyeux et blanc, teinté de lilacin en haut, fissile, nu et plein.

Chair (0,75 cm) très mince au-dessus des lames, beige-fauvâtre, à odeur faible (d'*Inocybe* ou chlorée); se colorant en brun chocolat par les bases fortes, ne réagissant ni au galac, ni au mélange FMP (formol-métol-phénol), ni au T14.

Spores d'abord nettement ovoïdes à ellipsoïdes-ovoïdes puis devenant amygdaliformes et à la fin par involution en forme de barque de pêche (lintriformes) finement verruqueuses-sublisses, avec un apicule très pointu (7,9/5 ou 8,7/4,3-5 ou 9-9,4/5 ou 10,1-10,8/4,7-5 ou 12,3/5-5,8-6,7 μm). Basides 4-sp. (40-44/6,5-7,2 μm). Cellules stériles particulièrement nombreuses et bien visibles en bouquets sur l'arête, bouclés à la base (les unes claviformes 18-25/6,5-7,2 jusqu'à 30/8 μm . Présence également de poils cylindracés émergeant de 36/8 μm et d'autres plus petits 15-22/3,6 μm . Sous hyménium ondulé-crispé-rameux. Médiostate régulier à hyphes parfois assez dilatées en segments de 32-35/7 ou 63-72-88/15 ou 80-88/22-23 ou 105/30 μm . Epicutis à faisceaux d'hyphes grêles abondamment bouclées avec des articles terminaux de 25-50-75/2,9-3 μm . des articles intermédiaires de 72/3,6-4,3 μm .

et des proximaux de x 6,5-7,2 μm . Cuticule présentant sous l'épicutis une mosaïque d'éléments courts de 36/22 env., puis des hyphes assez étroites en segments de 36-65/7 ou 32-65/8,7 ou 45/11, mêlées à des hyphes plus épaisses en segments de 58-72-88/16-18 ou 76/22 μm . Quelques éléments ovulaires 44/22 μm . Hypoderme celluleux. Hyphes du pied jusqu'à 11-12 μm .



Cortinarius castaneoduracinus

Ecologie

Par petits groupes, parfois 2 sp. connés. Dans les bois de hêtres et d'épicéas. Espinouze. Chev. leg. le 26 oct. 1980. Holot. n°80877 in herb. cons. (Chev. n°3123).

C. (Hydrocybe) castaneoduracinus n. sp. *Cortinarius castaneum* ss. lato, colore revocans; stipite autem *C. duracini* modo attenuato-acuto sat egregius. Pileo 3-6 cm lato, convexo-obtusio vel convexo-gibboso, margine initio involuta, cute glabrescente castanea. Lamellis 5 mm sat confertis, adnatis, subconcoloribus. Stipite (9/1 cm) apice vix dilatato, ad basim attenuato-subradicante, sericeo albo, sursum pallide lilacino tincto, pleno. Carne isabellino-fulvente vix odorato. Gaïaco neque FMP neque T14 ullam mutationem praebente. Sporibus ovoidis vel ellipsoideo-ovoidis, dein amygdaliformibus, demum lintriformibus vetustis (7,9/5 vel 8,7/4,3-5 vel 9,4/5 vel 10,1-10,8/4,7-5, 12,3/5-5,8-6,7 μm) Basidiis 4-sp. (40-44/6,5-7,2 μm). Basidiolis valde numerosis (25-30/6,5-8 μm), pilisque 36/8 μm valde emergentibus. In nemoribus mixtis (Fagi-neis picearumque. Oct. 1980 Holot. n°80877 in herb. cons.

Observations

L'espèce s'écarte des *Duracini* par la teinte foncée du chapeau et par la nuance nettement lilacine du sommet du pied. Ce dernier caractère l'éloigne également des *Candelares*.

C. (HYDROCYBE) CERVINOPORPHYREUS n. sp.

Frappe par sa couleur évoquant celle de *Pluteus cervinus*, par sa marge cannelée, par son stipe atténué-radicant, subtilement lavé de grenat, par son odeur de rhubarbe (ou de persil), enfin par sa croissance en petits groupes sous chênes verts.

Chapeau (3-5-6,5 cm) convexe à campanulé-obtus, arrondi au sommet, à marge infléchie, remarquablement cannelée et incisée, mais non brisée. Cuticule sèche, finement fibrillo-soyeuse, d'abord "brun-marron glacé subtilement lavé de lilacin" (Chev.) puis passant assez vite au gris-brun-tendre, un peu plus foncé au centre (Seg.133 très dilué ou Expol.C.42 - C.52), un peu la teinte de certains *Pl. cervinus*.

Lamelles (5-6 mm) peu ou pas ventruées, moyennement serrées (L=60), minces, s'imbriquant, un peu ridées sur les faces, parfois avec un petit éperon au tiers externe, émarginées-uncinées, ou d'abord sinuées-adnées ou adnées, fauves, à arête érodée et plus pâle.

Pied (8-9 cm/7-11 mm au sommet) s'atténuant progressivement et remarquablement de haut en bas, très nettement pointu-radicant, fibrillo-soyeux, finement fibrillo-strié, d'abord blanc-nacré puis sali de brunâtre en bas et subtilement lavé de grenat.

Chair (4-5 mm au centre) presque nulle dans la moitié externe, blanc rosâtre en haut, brunissant en bas, à odeur de rhubarbe cultivée ou de persil. Sous chênes verts.

Spores globuleuses-ovoïdes à ovoïdes pointillées-verruculeuses-sublisses, à petit apicule pointu (6,5/4,7 ou 6,8-7,2/4,7-5,2-6,5 ou 7,9/5-5,2 μm). Basides 4-sp. 29-33/5,8-6,5-8,7 μm . Cellules stériles en palissade (18-22/5,8-6,5-8,7 μm) bien visibles. Médiostrate régulier à hyphes atteignant 12 μm en segments de 58/5-5,8 ou 29/6,5 ou 44/7-8,7 μm . Quelques boucles. Epicutis à hyphes grêles abondamment bouclées de 2,1-3,6 μm pour les articles terminaux et intermédiaires, en segments de 58-72-88 μm jusqu'à x 8 μm pour les art. proximaux. Cuticule filamenteuse à hyphes bouclées en segments de 7,5-8/5,2-5,8 μm et des éléments dilatés de 29/13-14 ou 47/16 ou 44/20 ou 65/25 μm . Hyphes du stipe jusqu'à 7-8 μm .

Ecologie

Vauvert sous chênes verts. M. Roque leg. en oct-nov. 1977 Holot. n°71310 in herb. cons. Hétérot. Chev. n°2927.

Observations

Cette espèce paraît très voisine du *C. porphyreus* d'Horak (M. Moser et E. Horak, *Cort. in Sud America*, 1975) p.253. La planche en couleur Taf.2, fig.8 la représente fort bien. Toutefois la description montre d'assez nombreuses divergences.

C. (Hydrocybe) cervinoporphyreus n. sp., pileo (3-6,5 cm lato), convexo vel campanulato-convexo, margine rugoso: cute subtiliter fibrillosa-serica, dilute griseo-brunnea initio lilacino pallide variata, dein griseo-brunnea *Pluteus cervinus* revocante (Seg 133 dil. vel Expol. C.42 - C.52). Lamellis (5-6 mm latis), haud confertis (L=60) nunc sinuato-adnatis, nunc adnatis, demum emarginato-uncinatis, fulvis. Stipite (8-9 cm/7-11 mm ad apicem), regulariter ac insigniter ab apice ad basim tenuato, acute radicato, fibrilloso-sericeo-striatulo, albo demum inferne brunnescente, subtiliter dilute balaustino variato. Carne (4-5 mm) ad marginem subnulla, apice roseo-albida, inferne brunnescente, odorata (petroselinii vel rheubarbari sativi odore). Sub illicibus vix gregarius lactus. Holot. n°71310.