

Arp3205

Cortinarius aff. badiolatus
= *Phlegmacium aff. badiolatum*

Synonyme: *Plegmacium latoclaricolor*
Voisin : *Phlegmacium myrtilliphilum*

ABC Arphy, 24 juin 2018

Cascades d'Orgon, zone de pique nique
Hêtres, sapins et épicéas.



Champignon brun-beige marbré, à marge longtemps enroulée.
Le pied est clavé et d'après la littérature, les lames jeunes de *C. badiolatus* seraient gris-lilas, ce qui ne peut être vérifié sur ce spécimen.

Il est caractérisé microscopiquement par ses longues spores étroites. La réaction à la potasse, formant un anneau jaune, serait aussi typique de la section *Phlegmacioides*.



Autre vue de Arp3205. Sa récolte tôt en saison (en juin), devrait permettre de le retrouver pour un examen plus approfondi.

Description macroscopique du spécimen

Chapeau 6 cm, ocre-brun, bombé, sec et collant si on l'humidifie, fibrilleux.

Lames brun-clair, arêtes claires.

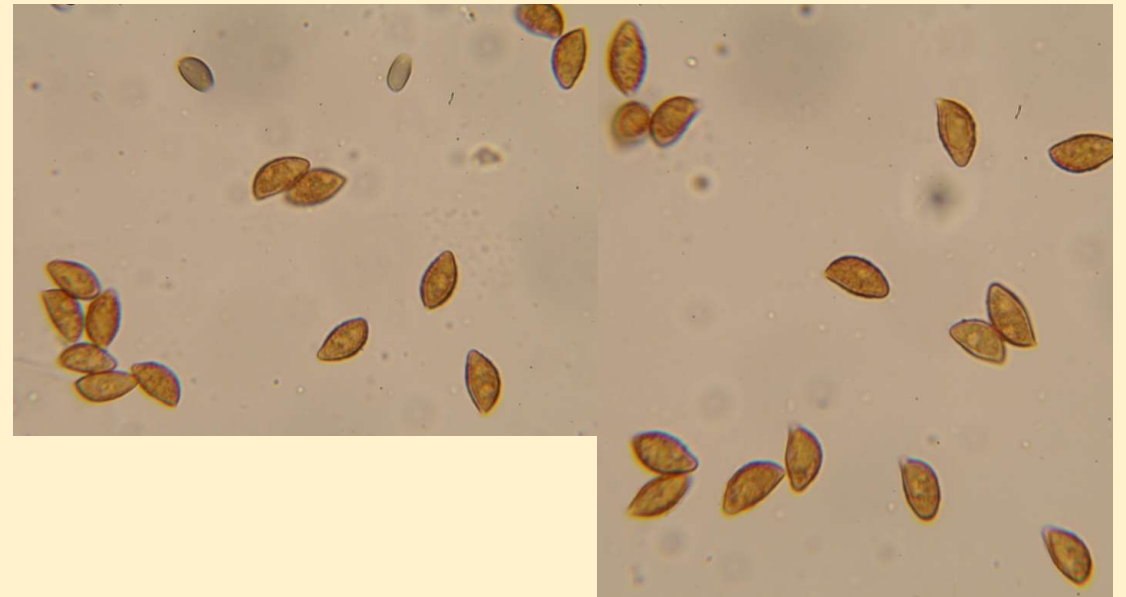
Pied ocre-jaune clavé, Voile brun.

Chair blanche, inodore.

KOH brun sur la cuticule, faible à bord jaune sur la chair.

Description microscopique du spécimen

Spore 10.6 x 5.3 μm Q=2.00, amygdaliforme-citriformes, verruqueuses.



Commentaires

Notre séquence appartient à une espèce pour l'instant inconnue d'Europe et représentée essentiellement dans l'ouest des USA (e.g. JX415335 et MF135150, cf. page suivante), sous le nom provisoire de C. Harrower44a. Les espèces séquencées les plus proches phylogénétiquement sont *P. myrtillophilum* et *P. badiolatum*. *Phlegmacium badiolatum* serait largement répandu en Europe, en Russie et au Québec (voir ref. ci dessous).

Ce cortinaire appartient à la section *Phlegmacioides* (= *Variocolores*), qui selon Liimatainen & al. (2014), comprend de nombreuses espèces voisines, non encore séquencées ou nouvellement décrites (Crous & al. 2020, page suivante), dont les caractères morphologiques sont voisins.

Abréviations et références

ABC = Atlas de la Biodiversité Communale

- A. Bidaud, P. Moenne-Locoz & al, « Atlas des cortinaires, Pars VII ». Fiche 293, Éd. Fédération mycologique Dauphiné-Savoie (1996).
- K. Liimatainen, T. Niskanen & al. « The largest type study of Agaricales species to date: bringing identification and nomenclature of *Phlegmacium* into the DNA era » *Persoonia* 33, 98–140 (2014).
- J. Landry, Y. Lamoureux et al. , https://www.researchgate.net/profile/Jacques-Landry-2/publication/348658864_Repertoire_des_cortinaires_du_Quebec/links/600ef26e299bf14088bd121e/Repertoire-des-cortinaires-du-Quebec.pdf
- R. Labbé « Les champignons du Québec », <https://www.mycoquebec.org/bas.php?post=Cortinarius&l=r&nom=Phlegmacium%20badiolatum%20/%20Cortinarius%20badiolatus&tag=Phlegmacium%20badiolatum&gro=16>, (2023).



Rédaction

Gérard Lévêque

Révision

Jean-Michel Bellanger
Sept. 2024



Photo de Jonathan Frank, publiée sur iNaturalist, du spécimen MF135150, trouvé dans les Montagnes Rocheuses, et ayant une séquence ITS proche de la nôtre. On est frappé par la ressemblance de l'aspect marbré de la cuticule et aussi de sa récolte en juin.

<https://www.inaturalist.org/observations/60159573>

Position de JX415335 et de *C. badiolatus* dans le groupe des *Phlegmacioides*, d'après P.W. Crous, M.J. Wingfield & al. « Fungal Planet description sheets: 1042 –1111 » Persoonia 44, 2020: 301– 459 (2020).

<https://doi.org/10.3767%2Fpersoonia.2020.44.11>

