

## LE GENRE PICOA

J-Luc Muller

Ce genre, qui se trouve dans l'ordre des TUBERALES, est replacé actuellement dans la famille des *Balsamiaceae* après avoir fait un tour chez les *Terfeziaceae* et les *Eutuberaceae*. Les TUBEROIDES comptent des genres aussi divers que *Picoa*, *Tuber*, *Delastria*, *Pachyphloeus*, *Stephensia*, *Leucangium*, *Balsamia*, *Choiromyces*, *Terfezia*, *Tirmania*, *Genea*, *Geopora*, *Elaphomyces*...

Le *Picoa* le plus connu, celui que l'on retrouve régulièrement dans les rares publications, est le *Picoa juniperi* qui vient sous Genévriers, dans les Landes, en France méridionale et en Afrique du Nord (où l'on trouve également les très connus, car comestibles, *Terfez* ou truffes blanches). C'est un petit carpophore globuleux (1-3 cm), brun noirâtre, verruqueux, blanchâtre et qui se distingue microscopiquement de *P. carthusiana* par ses spores globuleuses.

Je vous livre ici une traduction d'un article du livre allemand "**Die Pilze**" Deutschlands, Österreichs und Schweiz qui est une réédition d'un écrit de 1897 réédité en 1963.

Dans l'introduction de celui-ci, l'auteur remercie, entre autre, le musée d'Histoire Naturelle de Paris, "der Botanischen Institute von Strassburg, des Herbar Boissier in Chambéry bei Genf (Genève) pour l'aide apporté à l'élaboration de son livre.

Signé : **Dr Ed. Fischer**, Professor der Botanik an der Universität Bern. Bern, printemps 1896.

Comme quoi, même en 1896, les échanges entre mycologues étaient fréquents et ont certainement contribué à la bonne avancée qu'a faite cette science depuis.

### Notre *Picoa* du temps de Tulasne

Classe : *Ascomycetes*

Ordre : *Tuberales*

Sous-ordre : *Elaphomycetinae*

Famille : *Terfeziaceae*

Genre : *Picoa*

Espèce : *carthusiana*

***Picoa Carthusiana*. Tulasne**

Syn. : *Picoa Carthusiana* Tulasne (Fungi hypogaei, editio Altera 1862, p. XXIV).

*Leucangium carthusianum* (Tul) Paoletti (dans Saccardo Sylloge fungorum vol. VIII, 1889, p. 900)

Cette description (traduite de l'Allemand du livre "Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora" von Deutschland, Österreich und der Schweiz - Leipzig - Verlag von Eduard Kummer. 1897) a été effectuée principalement d'après des exemplaires conservés dans l'alcool par Tulasne lui-même.

Ascocarpe sphérique, souvent avec quelques crevasses ou saillies, la plupart du temps sans mycélium basal distinct. Un centimètre et demi à deux centimètres et demi de diamètre, avec une enveloppe pseudoparenchymatique, violet noirâtre, à fines verrues, veloutée.

La gléba est composée d'un enchevêtrement d'hyphes de 7 à 10 µm de Ø. A des endroits bien précis de cet enchevêtrement sont distribués très irrégulièrement les asques et entre ces amas d'asques se dispersent indistinctement des veines stériles. Sous la croûte se trouve également une zone stérile.

Les asques sont le plus souvent ellipsoïdes (fig. 3), de 80-110 µm de long, 65-85 µm de large contenant jusqu'à 8 spores.

Les spores sont placées irrégulièrement dans leur asque. Elles sont citriformes à brièvement fusiformes, 60-75 x 20-35 µm à membrane modérément épaisse (2-3 µm), lisse, incolore ou brun-jaune. Odeur proche de *Tuber borchii* (odeur forte, terreuse).

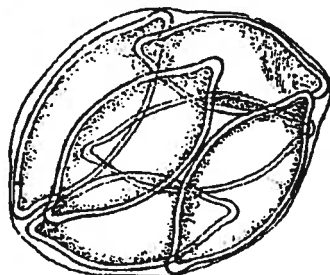
Dans hêtraie et forêt de sapins. Trouvé dans le Dauphiné en Septembre (Tulasne).

L'auteur souligne également que le genre *Leucangium*, créé par Quelet (Association Française pour l'avancement des Sciences, congrès de La Rochelle 1882, p. 18), ou se place en outre *Leucangium ophthalmosporum* et dans lequel devrait se trouver également *Picoa carthusiana* de Tulasne, n'est à différencier essentiellement que par la forme en citron des spores de *Picoa* (oculiforme pour *L. ophthalmosporum*).

(Vergl. Paoletti's Diagnose in Saccardo Sylloge Vol. VIII, P. 899)

L'auteur ne trouve pas cette séparation très heureuse et cite également *Picoa ophthalmophora* (Quélet) dont il ne dispose que des écrits de Quélet ce qui ne lui permet pas de savoir si celui-ci est bien différent de *P. carthusiana* ou si ce n'est qu'une forme de celui-ci.

Fig. 1



Asques avec spores de  
*Picoa Carthusiana*

**BIBLIOGRAPHIE :**

**Die Pilze - Deutschlands, Österreichs und Schweiz - Autorisierter Neudruck 1963**

Dr. L. Rabenhorst Kryptogamen-Flora

New York . Johnson reprint corporation. 1963

Mr J.TRIMBACH de Nice (qui a bien voulu identifier également nos *Picoa*) nous a fourni la bibliographie qu'il possède sur cette espèce.

BINOME ACTUEL : *Picoa carthusiana* Tul. & Tul.

BASINIOME : *Picoa carthusiana* Tulasne & Tulasne

DESCRIPTION ORIGINALE : *Fungi hypogaei* (2° éd.) : XXIV, 1862

Littérature traitant ce taxon

- ♦ Arora 1986 *Mushrooms Demystified* (2° éd.) : 854 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Fischer in Engler  
& Harms 1938 *Die Natürl. Pflanzenf.* 5b, 8 : 36 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Fischer 1897 *Rabenhort's Krypt. Fl.* 1,5 : (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Forstinger 1986 *Beitr. zur Pilsk. mitteleuropa* 2 : 177-178, pl. 1-2 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Gilkey 1939 *Oreg. St Monogr. Stud. Bot.* 1(Tub) : 49, pl. 2/36 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Irlet 1985 *Schw. Z.f.P.* 63 (12) : 216-218, pl. fig. 1-4 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Knapp 1951 *Schw. Z.f.P.* 29 : 142, pl. 5/5 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Krigelsteiner 1994 *Beitr. Kenntn. P. Mitelseuropas* 9 : 148 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Montecchi  
& Lazzari 1984 *Boll. Gr. Myc. Bresadola* 27 : 100-116 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Montecchi  
& Lazzari 1993 *Atlant. Fotogr. D. Funghi ipogei* : 227, pl. : 226 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Moser 1963 *KKF II a* : 81 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Paoletti J. 1889 *Sylogue Fungorum* 8 (Tuberac.) : (sub *Leucangium carthusianum*) (n.c.)
- ♦ Quélet 1882 (83) *C.R. Ass. Fr. Av. Sci.* 11 : 404 PL. 12/2  
(sub *Leucangium ophtalmosporum*) (n. sp.)
- ♦ Quélet 1886 *Enchiridion Fungorum* 259 (sub *Leucangium ophtalmosporum*)
- ♦ Trappe 1971 *TBMS* 57 / 89 (sub p. *carthusiana*)
- ♦ Tulasne  
& Tulasne 1862 *Fungi Hypogaei* (2° éd.) : XXIV (sub p. *carthusiana*) (n. sp.)

A noter que les Allemands ont classé cette espèce dans la catégorie 0 c'est à dire "Espèce non signalée depuis 1950" (*Rote Liste der gefährdeten Grosspilze in Deutschland*).