

# Contribution à la connaissance des champignons du Brabant wallon (2)

## *Ciboria rufofusca*

par Camille MERTENS <sup>1</sup>

### Introduction

*Ciboria rufofusca* est un ascomycète lié à *Abies alba* Mill. (sapin pectiné), conifère dont l'habitat naturel est confiné à la montagne. En dehors de quelques rares peuplements forestiers, la présence de ce conifère dans notre pays n'est due qu'à sa plantation comme arbre d'ornement et il ne se rencontre donc pour ainsi dire que dans parcs et jardins.

Seule une récolte de *Ciboria rufofusca* aurait été signalée en Belgique, si bien que chaque rencontre du conifère constitue, à l'occasion de sorties mycologiques du cercle dans la partie géographiquement élevée du pays, le prétexte d'une observation plus attentive des écailles de cônes sur lesquelles l'ascomycète est censé fructifier.

Malgré l'assiduité de nos recherches et l'indéniable volonté d'enfin aboutir, le champignon est resté introuvable jusqu'au jour où, ayant entrepris un matin maussade de mars 2008 de débarrasser le fond de mon jardin de quelques débris végétaux encombrants, mon attention fut attirée, probablement suite au réflexe incontrôlé de mon subconscient obsédé par l'utopie de l'une ou l'autre découverte mycologique, par la présence sur le sol de ces fameuses écailles de cônes. Les vents dominants d'ouest les avaient emportées depuis le jardin voisin jusqu'au mien. Je me suis empressé, comme de coutume lors de nos excursions, d'examiner chaque écaille dans l'espoir d'enfin y trouver ce que nous cherchions. Et voilà qu'une cupule, puis d'autres, me sont apparues bien dressées au sommet de leur pied fixé sur écaille. *Ciboria rufofusca* vient donc, depuis ce jour de mars, compléter l'inventaire des espèces du Brabant wallon.

---

<sup>1</sup> Rue du Maustichy, 4 – B-1460 Ittre (Belgique).

## Description

**Fructification** cupuliforme, vésiculeuse à l'état jeune, jusqu'à 15 mm de diamètre, s'étalant au sommet d'un pied brun-noirâtre, fixé sur écaille, généralement court mais pouvant atteindre 10 mm sur une écaille enfouie. Marge entière, puis incisée, s'étalant jusqu'à devenir ondulée et lobée-incurvée. **Hyménium** lisse, uniformément brun-marron. **Face externe** (excipulum) plus pâle que l'hyménium, furfuracée.

**Spores** ovales, lisses, hyalines, avec une ou deux petites guttules à chaque extrémité,  $5,0-7,3 \times 3,0-3,5 \mu\text{m}$  (fig. 1A). **Asques** octosporés, spores unisériées :  $75-110 \times 5,5-6,0 \mu\text{m}$  (fig. 1B). **Iode** : bleuissement faible mais évident au sommet. **Paraphyses** non septées, grêles, très peu renflées à leur extrémité :  $70-75 \mu\text{m}$  (fig. 1C). **Excipulum** : articles terminaux piriformes (fig 1D).

**Habitat** : Sur écailles anciennes de cônes d'*Abies alba* sur sol humide, mars 2008, herb. C. Mertens s.n. (BR).



Photo 1. – *Ciboria rufofusca*.

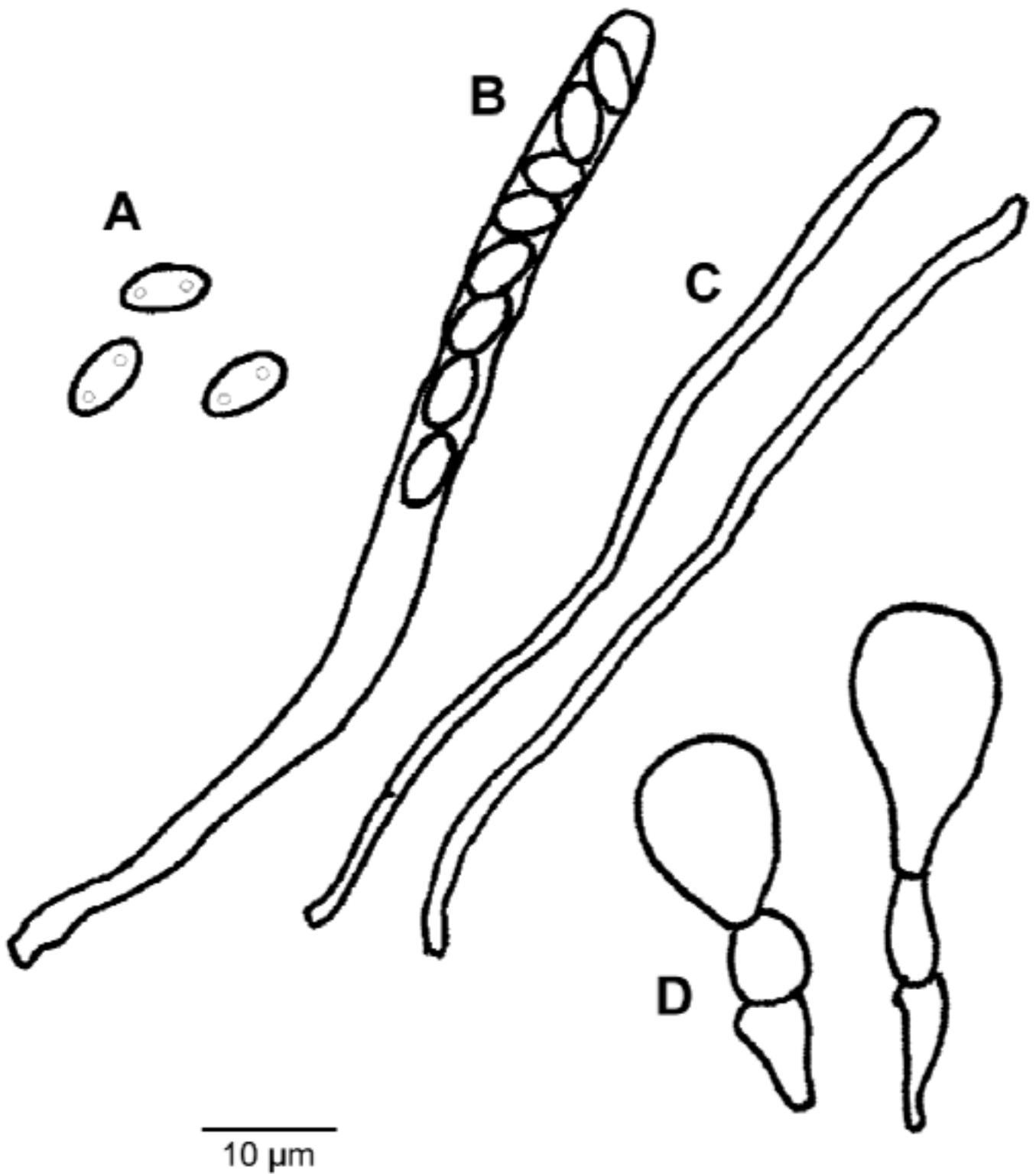


Figure 1. – *Ciboria rufofusca*. **A** : Spores. **B** : Asque. **C** : Paraphyses. **D** : Articles terminaux de l'excipulum.

### Discussion

Schumacher (2000) décrit le genre *Ciboria* de la façon suivante : Apothécies cupuliformes à planes ou récurvées, brunâtres, stipitées, naissant des tissus

stromatisés de l'hôte. Partie externe de l'excipulum composée de cellules globuleuses. Spores ellipsoïdes, hyalines, unicellulaires. Stade macroconidien absent. Stroma situé dans le substrat, qui est constitué par des organes végétaux pourrissants : chatons, fruits, glands, cônes, bulbilles ou feuilles mortes sur le sol. Apothécies apparaissant au printemps et au début de l'été, exceptionnellement en automne.

Chaque espèce du genre étant généralement liée à un hôte spécifique, voici quelques taxons représentatifs (Schumacher 1978) :

- sur chatons ♂ de *Corylus* : *Ciboria coryli* (Schellenb.) N.F. Buchw.
- sur chatons ♀ d'*Alnus* : *Ciboria viridifusca* (Fuckel) Höhn.
- sur chatons ♂ de *Betula* : *Ciboria betulicola* J.W. Groves & E.S. Elliot
- sur glands de *Quercus* : *Ciboria batschiana* (Zopf) N.F. Buchw.
- sur feuilles d'*Alnus* : *Ciboria conformata* (P. Karst.) Svrček

### ***Ciboria rufofusca* (O. Weberb.) Sacc.**

*Peziza rufofusca* O. Weberb.

Descriptions et iconographie : Ballarà (2004), Breitenbach & Kränzlin 1: pl. 147, Candusso (1982: 159), Krieglsteiner (1980), Medardi (2006: 34).

Ecologie : le substrat est toujours constitué par des écailles de cônes, généralement d'*Abies alba*, mais parfois aussi (*vide* Krieglsteiner 1980) d'autres espèces d'*Abies* (sapins) ainsi que de diverses espèces de *Picea* (épicéas) et même de *Pseudotsuga menziesii* (sapin de Douglas).

## **Distribution**

*Ciboria rufofusca* est une espèce très rare dans la plupart des régions d'Europe occidentale, sauf dans les zones montagneuses. Les zones les plus proches de nous où elle est relativement fréquente sont le Jura et les Vosges (où le sapin est abondant). La carte de Krieglsteiner (1993) mentionne deux stations en Eifel et une au grand-duché de Luxembourg, dans la région de la « petite Suisse luxembourgeoise ». Bernard Declercq (comm. pers.) a fait une autre récolte de l'espèce au Luxembourg, à Braidweiler, Ellebuurg, IFBL L9.21.11, sur écailles d'*Abies alba*, 22.IV.1995, coll. B. Declercq 95/031 (GENT).

Ce dernier auteur, le meilleur spécialiste belge des Ascomycètes, nous dit n'avoir « jamais trouvé *C. rufofusca* en Flandre, faute de substrat sans doute ». Il est cependant probable qu'une autre récolte de *C. rufofusca* ait été faite en Belgique il y a quelques années. En mai 2001, J.-M. Senelart a en effet récolté une petite pezize

sur une écaille de cône de sapin de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*), à l'entrée du domaine de Huizingen. Il confia sa récolte à J.-J. Wuilbaut qui la détermina *Ciboria rufofusca*. Malheureusement, le matériel n'a pas été conservé et aucune photo n'a été prise.

Notre confrère français Robert Collot nous signale avoir fait une seule récolte de l'espèce, dans le département des Ardennes (08), à 12 km seulement de nos frontières, au Fond Robert, Meiller-Fontaine le 8 mai 2000, leg. et det. R. Collot.

## Remerciements

J'adresse mes plus vifs remerciements à André Fraiture et Daniel Ghyselink pour leur aimable collaboration dans la rédaction de cet article, ainsi qu'à Bernard Declercq, Marie-Thérèse Tholl, Guy Marson, Robert Collot, Jean-Jacques Wuilbaut et Jean-Marie Senelart pour m'avoir transmis des renseignements concernant la distribution de *C. rufofusca*.

## Bibliographie

- BALLARÀ J. (2004) – *Ciboria rufofusca* (O. Weberb.) Sacc. *Bolets de Catalunya* **23**: pl. 1107.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1981) – Champignons de Suisse, I – Les Ascomycètes. Mykologia, Lucerne, 310 p.
- BUCHWALD N.F. (1947) – Sclerotiniaceae Daniae. En floristisk-systematisk Oversigt over de i Danmark fundne Knoldbaegersvampe. *Friesia* **3**: 235-330.
- CANDUSSO M. (1982) – Alcuni ascomiceti. *Boll. Gr. micol. G. Bresadola, Trento* **25** (3/4): 157-160.
- KRIEGLSTEINER G.J. (1980) – Über einige neue, seltene, kritische Makromyzeten in der Bundesrepublik Deutschland. *Z. Mykol.* **46** (1): 59-80 + 2 pl.
- KRIEGLSTEINER G.J. (1993) – Verbreitungsatlas der Grosspilze Deutschlands (West), 2 – Schlauchpilze. Ulmer, Stuttgart, 596 p.
- MEDARDI G. (2006) – Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. Associazione Micologica Bresadola, Trento, ccxxi, 454 p.
- SCHUMACHER T. (1978) – A guide to the amenticolous species of the genus *Ciboria* in Norway. *Norw. J. Bot.* **25** (2): 145-155.
- SCHUMACHER T. (2000) – Sclerotiniaceae Whetzel. In : Hansen L. & Knudsen H. (eds) *Nordic Macromycetes, 1 – Ascomycetes*. Nordsvamp, Copenhagen, pp. 165-177.
- WHETZEL H.H. (1945) – A synopsis of the genera and species of the Sclerotiniaceae, a family of stromatic inoperculate discomycetes. *Mycologia* **37**: 648-714.