

Espèces intéressantes ou méconnues trouvées en 2025

Nicolas Schwab



Boletus pinophilus
Boletaceae



Porphyrellus porphyrosporus
Boletaceae

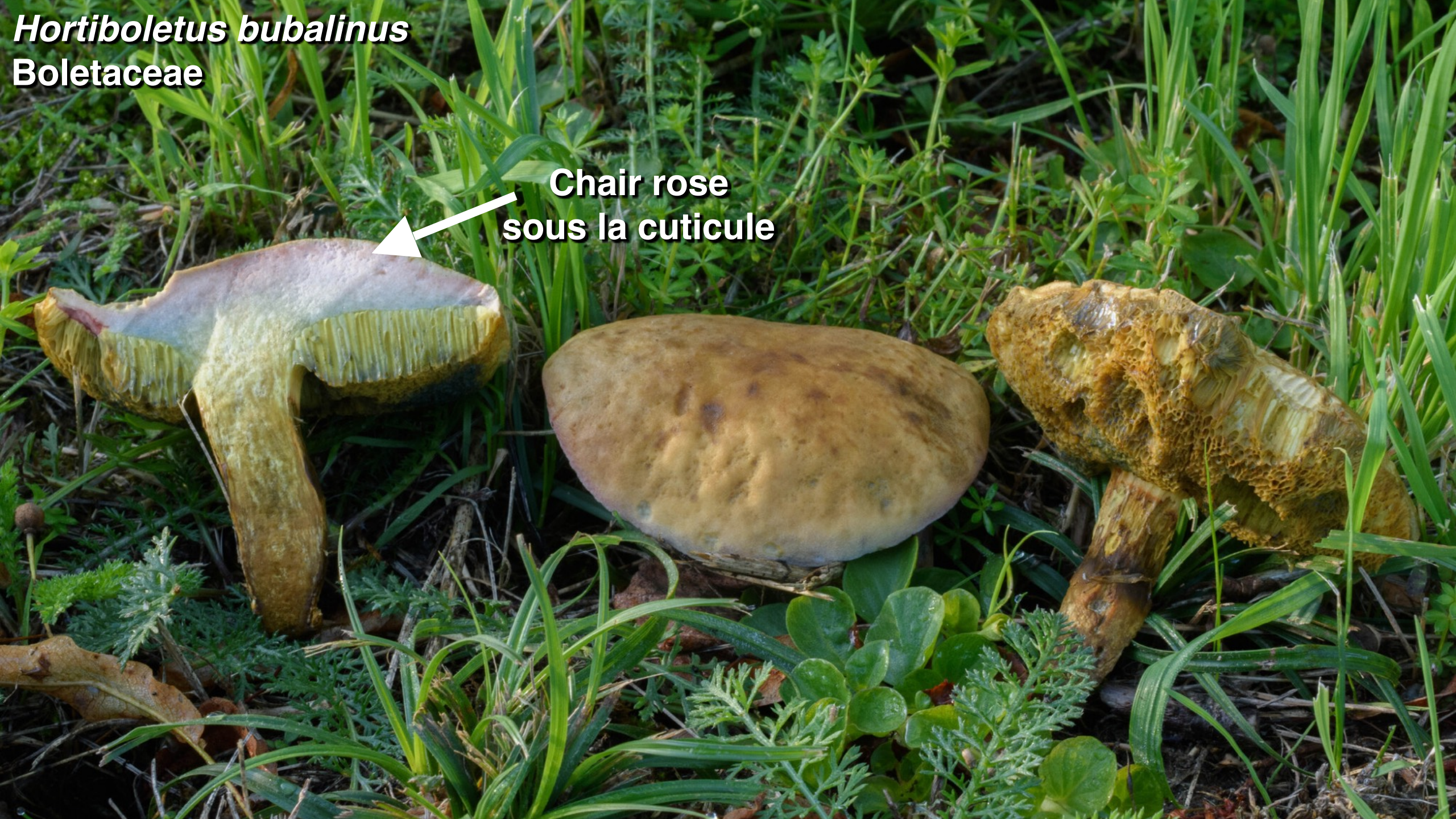


KOH rouge

Hortiboletus engelii
Boletaceae



Punctuations
orange



Hortiboletus bubalinus
Boletaceae

**Chair rose
sous la cuticule**

Butyriboletus fechtneri
Boletaceae



Butyriboletus regius
Boletaceae



Rubroboletus rhodoxanthus
Boletaceae



Buchwaldoboletus lignicola
Boletaceae

Hémiparasite lié à
Phaeolus
schweinitzii



Suillus sibiricus
Suillaceae





Suillus plorans
Suillaceae

Paxillus ammoniavirescens
Paxillaceae



Ammoniaque
vert



Amanita caesarea
Amanitaceae



Amanita franchetii
Amanitaceae



Amanita junquillea
Amanitaceae



Amanita olivaceogrisea
Amanitaceae



Amanita spadicea
Amanitaceae

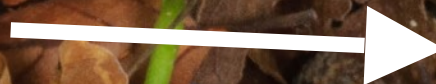


Amanita fulvovoides
Amanitaceae



Arêtes brunes

Volve taché de roux



Leucocortinarius bulbiger
Amanitaceae



Pluteus leoninus
Pluteaceae



Pluteus ephebeus
Pluteaceae



Tricholoma dulciolens
Tricholomataceae



Odeur aromatique

Tricholoma filamentosum
Tricholomataceae



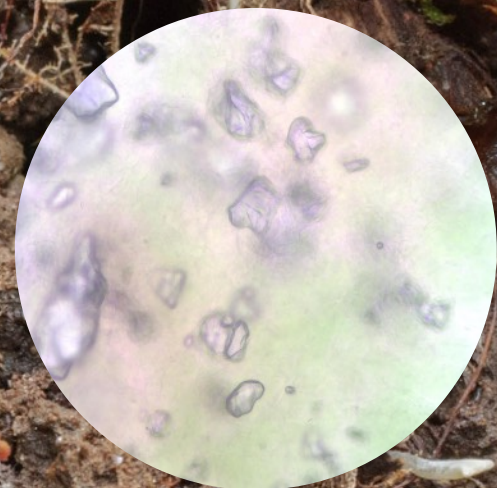
Tricholoma pardinum
Tricholomataceae



Tricholoma umbonatum
Tricholomataceae



Pseudobaeospora dichroa
Tricholomataceae



**Pigments verts
puis rouges**



Tricholomopsis sulfureoides
Phyllotopsidaceae



Sphagnurus paluster
Lyophyllaceae

**Parmi les
sphaignes**



Calocybe favrei
Lyophyllaceae



Hertzogia martiorum
Incertae Sedis



Paralepistopsis amoenolens
Clitocybaceae

Odeur aromatique



« *Clitocybe* ? » *amarescens*
Clitocybaceae



Nitrophile





Collybia cookei
Clitocybaceae

Sclérote
jaune

Mycena cyanorhiza
Mycenaceae



Mycena sororia
Mycenaceae



Gymnopus impudicus
Omphalotaceae

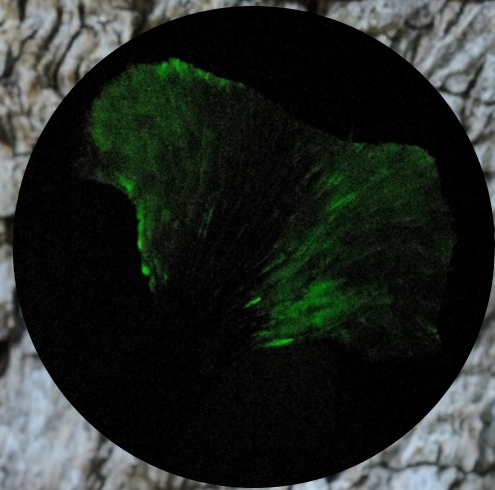
Odeur fétide



Collybiopsis quercophila
Omphalotaceae

**Sur feuilles mortes
de divers chênes**

Omphalotus olearius
Omphalotaceae



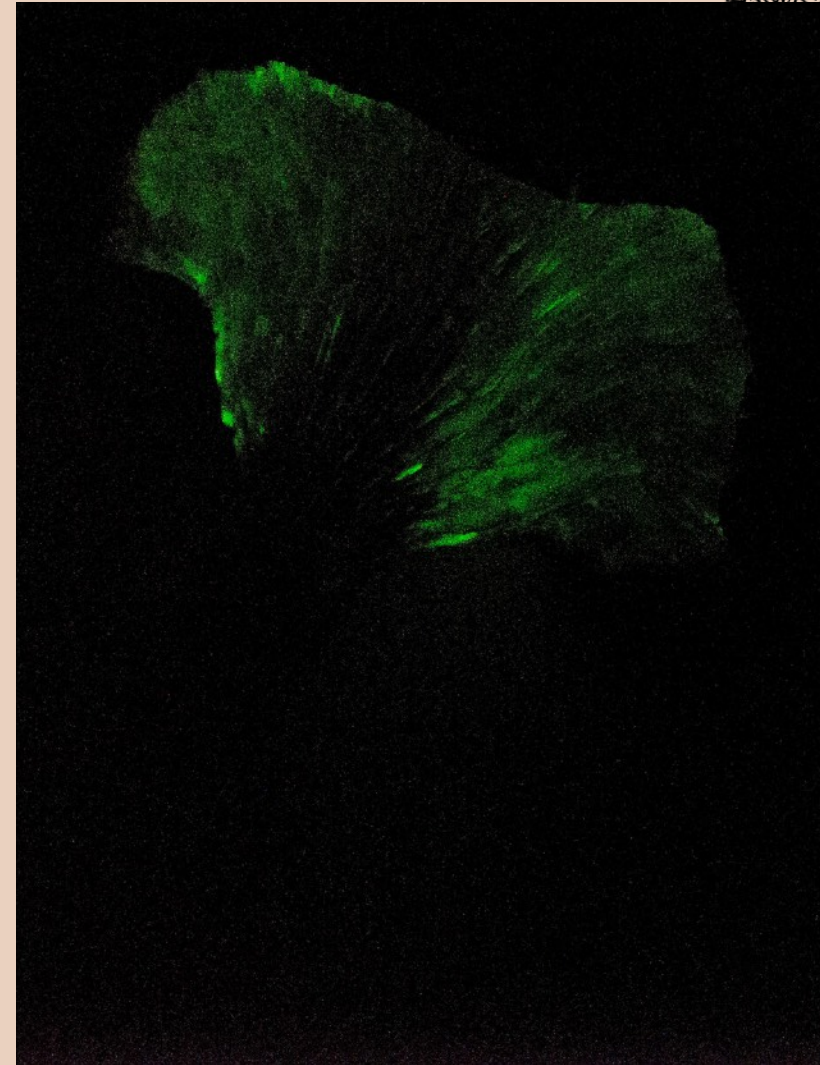
Bioluminescent

2024



Pour cette photo :

- Noir complet
- Trépied
- Télécommande
- Exposition de 15 minutes
- ~128'000 ISO
- F/8
- Des dizaines d'essais



Physalacria stilboidea
Physalacriaceae

**Sur feuilles mortes
de *Griselinia littoralis***





« *Marasmius* » *epiphylloides*
Physalacriaceae

Sur feuilles mortes
de *Hedera helix*

Marasmius curreyi
Marasmiaceae



« *Marasmiellus* » *candidus*
Campanellaceae



Metacampanella tricolor
Campanellaceae



Atheniella leptophylla
Porotheleaceae



Atheniella leptophylla
Porotheleaceae



Hygrophorus nemoreus
Hygrophoraceae



Odeur farineuse

Hygrophorus penarioides
Hygrophoraceae



Hygrophorus subviscifer
Hygrophoraceae



Hygrophorus hedrychii
Hygrophoraceae



Hygrocybe ceracea
Hygrophoraceae



Hygrocybe coccinea
Hygrophoraceae



Hygrocybe neomarchii sp. nov.
Hygrophoraceae



Hygrocybe quieta
Hygrophoraceae



Odeur de punaise

Neohygrocybe nitrata
Hygrophoraceae

Odeur nitreuse





Spodocybe collina
Hygrophoraceae

Odeur farineuse

CR

Arrhenia discorosea
Hygrophoraceae

Sur bois mort de
Populus



Arrhenia epichysium
Hygrophoraceae



**Sur bois mort de
conifères**

Arrhenia gerardiana
Hygrophoraceae

**Parmi les
sphaignes**

Agaricus pequinii
Agaricaceae

Anneau bas
simulant
une volve



Agaricus bernardii
Agaricaceae

**Dans les prés salés
(en Suisse :
bords de routes)**



Agaricus devoniensis
Agaricaceae



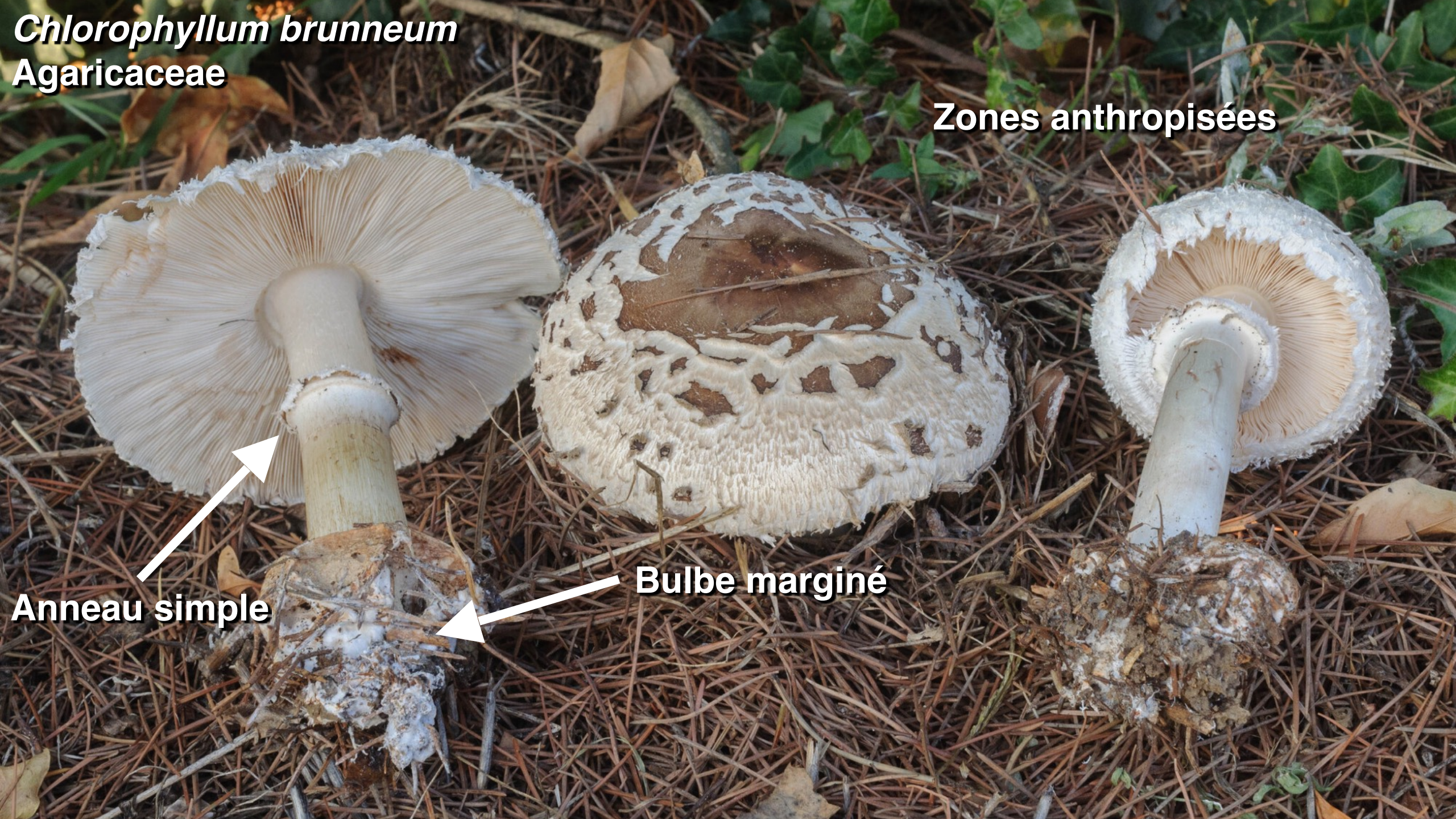
Dans les dunes

Chlorophyllum brunneum
Agaricaceae

Zones anthropisées

Anneau simple

Bulbe marginé



Leucocoprinus badhamii
Agaricaceae

Orange à la friction



Leucocoprinus heinemannii
Agaricaceae



Anneau noir dessous

Leucocoprinus lugdunensis S. Basso & N. Schwab 2025

Agaricaceae



Bull. Soc. mycol. Fr., 141 (1-2), p. 43-58 (2025).

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DU GENRE *LEUCOPCRINUS*: *LEUCOPCRINUS LUGDUNENSIS* SP. NOV.

Sébastien BASSO* et Nicolas SCHWAB**

Résumé

Cet article présente une espèce non décrite du genre *Leucocoprinus* (Basidiomycetes, Agaricaceae), récoltée lors de l'inventaire fongique de la serre tropicale du parc de la Tête d'Or (Lyon, France). Les caractères morphologiques des spécimens récoltés permettent de distinguer *Leucocoprinus lugdunensis* de toutes les autres espèces connues du même genre, et l'analyse moléculaire confirme son positionnement dans un clade terminal distinct.

Abstract

This article presents an undescribed species of the genus *Leucocoprinus* (Basidiomycetes, Agaricaceae), collected during the fungal inventory of the tropical hothouse in Parc de la Tête d'Or (Lyon, France). The morphological characters of the specimens collected make it possible to distinguish *Leucocoprinus lugdunensis* from all other known species of the same genus and the molecular analysis confirms its positioning in a distinct terminal clade.

Mots-clés : *Agaricomycetes*, *Agaricales*, *Leucocoprinus*, serre tropicale, France, ADNr, ITS, LSU.

INTRODUCTION

CET ARTICLE S'INSCRIT dans notre longue démarche d'herborisation d'une des serres tropicales du parc de la Tête d'Or situé dans le centre-ville de Lyon. Il fait suite à la publication d'un plutée en ces lieux (Basso, 2023). Nous avons eu aussi l'occasion d'y découvrir d'autres *Leucocoprinus* Pat. tels que *Lc. cretatus* Locq. ex Lanzoni et *Lc. straminellus* (Bagl.) Narducci et Caroti, et certains sont en cours d'investigation. Nous décrivons les caractères macro- et microscopiques de cette récolte ainsi que son analyse génétique. Nous arrivons à la conclusion qu'il s'agit bien d'un nouveau taxon et proposons le nom *Leucocoprinus lugdunensis*.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

L'observation et la description macroscopique, ainsi que les mesures des spores, cystides et hyphes ont été réalisées sur du matériel frais, tandis que l'observation

* 284, avenue Jean-Jaurès, F-69150 Décines-Charpieu ; bashas3fr20002002@gmail.com

** 11, Haut de la Suzze, CH-2616 Renan ; nicolasschwabmyco@gmail.com



Lepiota pseudolilacea
Verrucosporaceae

Anneau foncé dessous

Lepiota sublaevigata
Verrucosporaceae





Cystoderma superbum
Squamanitaceae

Sur débris ligneux

Entoloma atromadidum
Entolomataceae



Entoloma elodes
Entolomataceae



**Parmi les
sphaignes**

Cortinarius armillatus
Cortinariaceae

Sous bouleaux



Cortinarius pholideus
Cortinariaceae



Sous bouleaux

Cortinarius quercococonicus
Cortinariaceae

Sous chênes





Cortinarius geraniolens
Cortinariaceae

Odeur de pélagonium

Cortinarius anthracinus
Cortinariaceae



Cortinarius araneosovolvens
Cortinariaceae

Sous chêne vert

Cortine simulant
une volve



Cortinarius casimiri
Cortinariaceae



Cortinarius hirtus
Cortinariaceae



2024

Cortinarius humicola
Cortinariaceae



Cortinarius mirandus
Cortinariaceae

Souvent lignicole



Cortinarius melanotus
Cortinariaceae



Odeur de persil

Cortinarius melanotus
Cortinariaceae



Cortinarius (Phleg.) caesiocanescens
Cortinariaceae



Cortinarius (Phleg.) eucaeruleus
Cortinariaceae



Cortinarius (Phleg.) caerulescens
Cortinariaceae

**Odeur de farine
à la coupe**

Cortinarius (Phleg.) caesiostramineus
Cortinariaceae



Cuticule et chair amères

Cortinarius (Phl.) balteatocumatilis
Cortinariaceae

Sous divers chênes



Cortinarius (Cal.) albertii
Cortinariaceae

KOH rouge vif



Cortinarius (Cal.) albertii
Cortinariaceae



Cortinarius (Cal.) insignibulbus
Cortinariaceae

**KOH rose sur
le bulbe**



Cortinarius (Cal.) rufo-olivaceus
Cortinariaceae



Cortinarius (Cal.) osmophorus
Cortinariaceae



Cortinarius (Cal.) xanthophyllus
Cortinariaceae

**Bleu sous la
cuticule**



Cortinarius (Cal.) xanthophyllus
Cortinariaceae



2024

EN

Cortinarius (Cal.) arcuatorum
Cortinariaceae



**Bulbe
lilacin**

Agrocybe firma
Bolbitiaceae



Pholiota lenta
Strophariaceae



Hypholoma fasciculare
Strophariaceae



Hypholoma fasciculare
Strophariaceae



Hypholoma subviride
Strophariaceae



Russula parazurea
Russulaceae





Russula parazurea
Russulaceae

Chapeau
poudré

Lactarius lepidotus
Russulaceae



Sous aulnes

Lactarius alpinus
Russulaceae



Sous aulnes

Auriscalpium vulgare
Auriscalpiaceae



Auriscalpium vulgare
Auriscalpiaceae



Sur Picea

Auriscalpium vulgare
Auriscalpiaceae



Sur *Pseudotsuga*

Artomyces pyxidatus
Auriscalpiaceae



**Pointes
couronnées**

Peniophora pini
Peniophoraceae



Plicatura crispa
Amylocorticiaceae



Plicatura pendula
Amylocorticiaceae



Picipes tubaeformis
Polyporaceae



Szczepkamyces campestris
Polyporaceae



**Marge
noircissante**

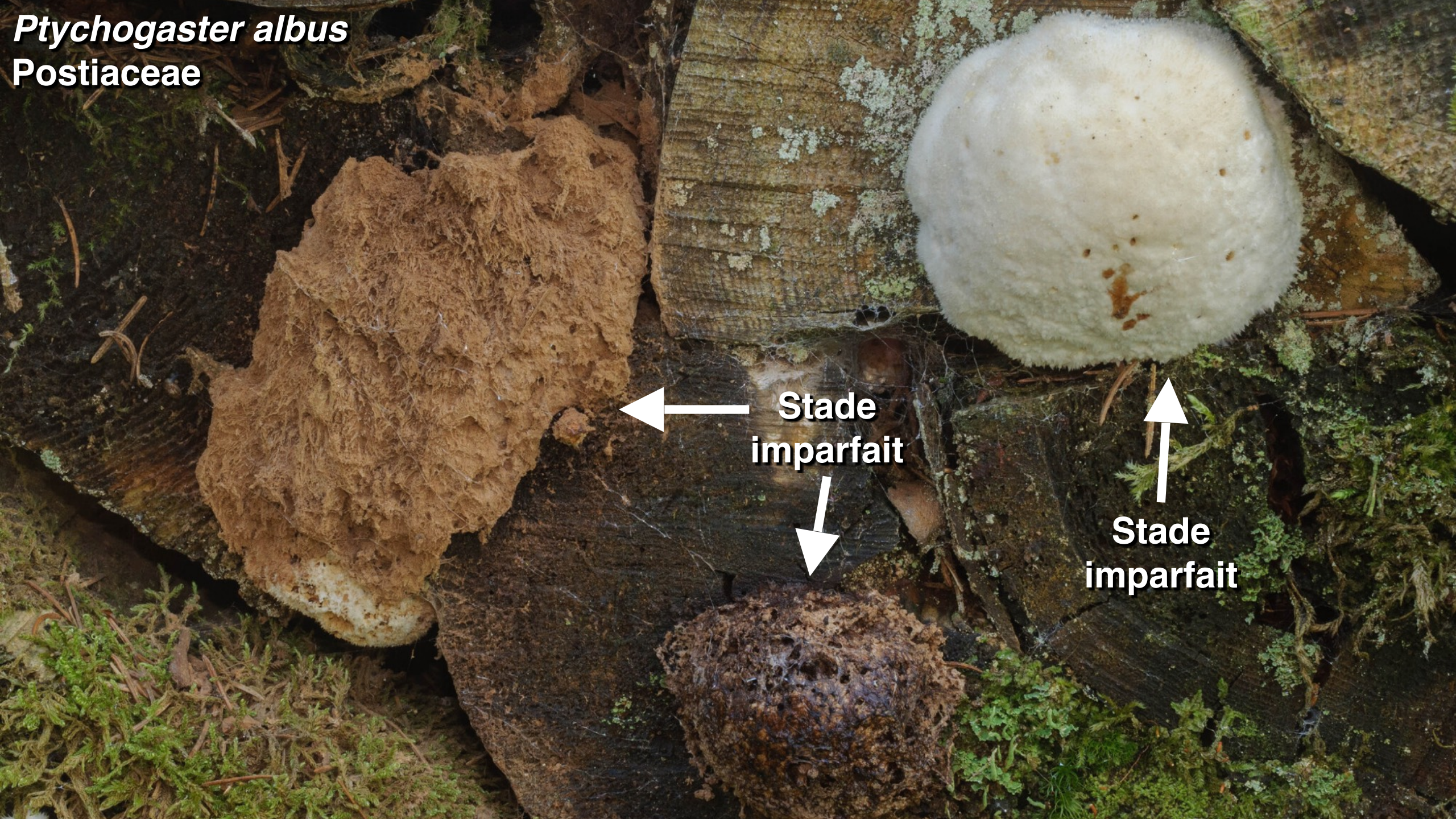
Haploporus tuberculosus
Polyporaceae



Sparassis crispa
Sparassidaceae



Ptychogaster albus
Postiaceae



**Stade
imparfait**

**Stade
imparfait**

Ischnoderma resinosum
Ischnodermataceae



Sur feuillus



Boletopsis grisea
Boletopsidaceae

Hydnellum fuligineoviolaceum
Boletopsidaceae



KOH
turquoise



Dentipellis fragilis
Hericiaceae



Dentipellis fragilis
Hericiaceae

Ramaria apiculata
Gomphaceae



**Pointes
vertes**

Ramariopsis crocea
Clavariaceae





Bovista pusilla
Lycoperdaceae

Geastrum schmidelii
Geastraceae



Clathrus archeri
Clathraceae



Clathrus archeri
Clathraceae



Tilachlidium brachiatum
Tilachlidiaceae

**Sur vieux
champignons**

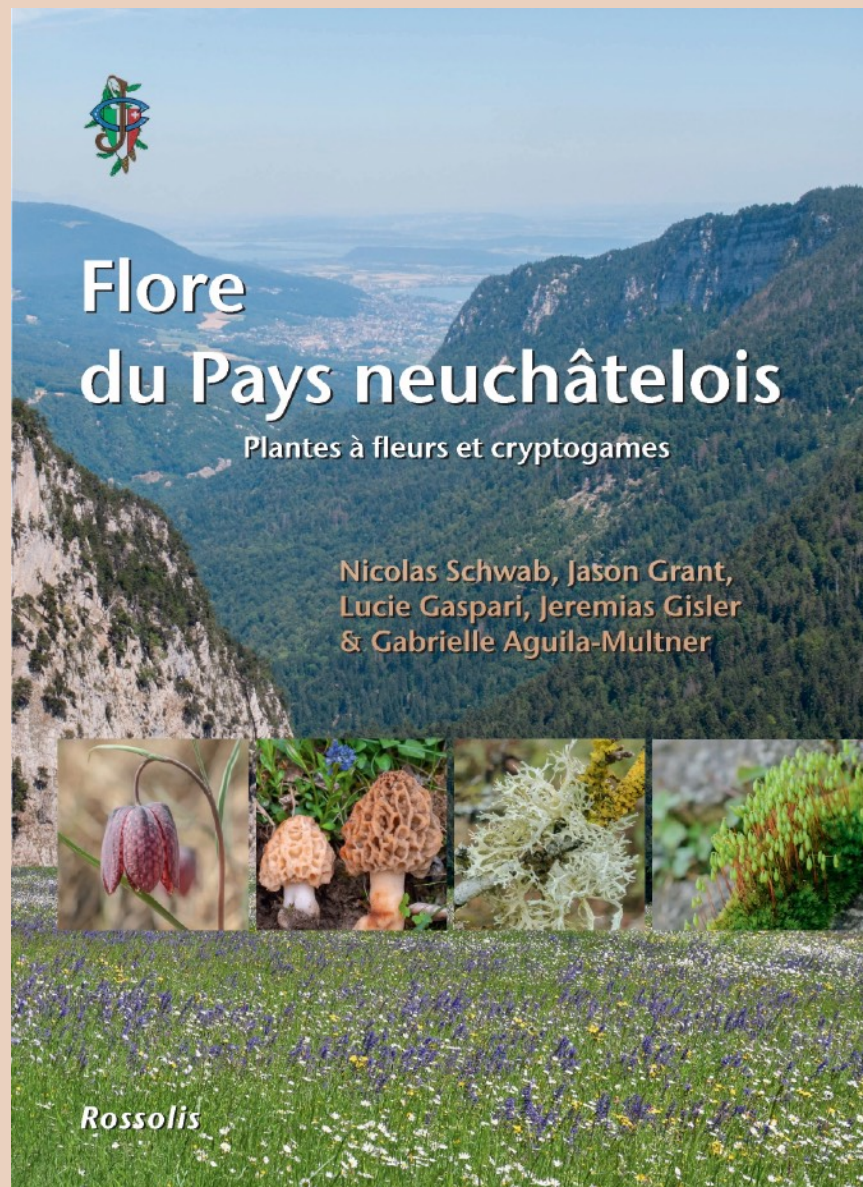


Microbotryum coronariae
Microbotryaceae



**Sur les anthères
de *Silene flos-
cuculi***





Merci pour votre attention !

