

Associazione Micologica Bovesana e delle Alpi Cuneesi - Ugo Maria Cumino  
A.M.B. Gruppo "A.M.B.A.C. - CUMINO" - Piazza Borelli, 6 - 12012 BOVES CN

**"GIORNATE DI STUDIO SULLA FLORA MICOLOGICA DELLA VALLE ELLERO"**

**che si svolgeranno dal 16 al 19 giugno 2016**

**presso l'Hotel "Commercio" a Norea di Roccaforte Mondovì - Valle Ellero (Cuneo) -  
m 700 s.l.m.**

# Phallales d'Europa

Danielle et Rémi Péan  
3 ruelle du Vieux Puits  
Sorges

49130 - Les Ponts de Cé - F

Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou avec la participation de Jean Mornand , Alberto Codini  
Charles Arnould et Gianfranco Armando

Remerciements à tous les auteurs des photos.

[remi.pean@shunsoft.net](mailto:remi.pean@shunsoft.net)

[www.mycodb.fr/](http://www.mycodb.fr/)

# Hysterangiaceae (pro parte)

*Phallogaster saccatus*

## Clathraceae

*Aseroë*

*Clathrus*

*Colus*

*Ileodictyon*

*Lysurus*

*Pseudocolus*

## *Phallaceae*

*Mutinus*

*Phallus*

# *Aseroë rubra* Labill. *Clathraceae*

## Diffusione :

Estesa principalmente in Australia, Indonesia, Asia, Africa, Brasile, solo occasionalmente e raramente in Inghilterra e in Germania (Berlino), in serre con terra esotica importata.

## Dispersione delle spore :

ad opera di mosche e insetti vari che si cibano della gleba mucillagineosa , come per tutte le *Clathraceae*\_





# *Clathrus archeri* (Berk.) Dring *Clathraceae*

## Diffusione :

Tipica specie originaria probabilmente dell' Australia e della Tasmania, in seguito diffusa in tutti continenti ; abbastanza frequente anche in Italia e in Europa, dove pare sia comparsa per la prima volta in Francia nel 1914.

## Origine :

Australiana o neozelandese, sarebbe stato introdotto in Francia nella regione di Bordeaux poi, vicino alle filande di Raon-l'Etape con lane sbarcate dall'emisfero sud.

A meno che sia apparso nella regione di Saint-Dié durante la Prima Guerra mondiale tramite i cavalli dei soldati australiani e del loro mangime (A questo proposito però sorge spontanea una considerazione : se nel biellese da almeno 140 anni viene importata lana grezza dall'Australia in notevole quantità, perchè il *Clathrus* è stato rinvenuto solamente in 1976 ?) o in modo più semplice tramite gli stivali dei soldati. La sua diffusione si sarebbe fatta in tutta l'Europa a partire da questi due poli di Bordeaux e dei Vosgi.





Espansione di *Clathrus archeri* in Europa in circa ottanta anni dalla sua scoperta (puntini neri).

Le date indicano il luogo più lontano in cui è stato rinvenuto rispetto al 1920.



Copyright (c) 2006 Jacques Gouraud



Copyright (c) 2011 Michel Rimbaud



# *Clathrus ruber* Micheli : Pers. *Clathraceae*

## Diffusione :

Specie tipicamente mediterranea,  
estesa in seguito anche alle regioni europee del centro e del nord,  
molto frequente in Italia e Francia.





Copyright (c) 2010 Roberto Scovola

fo. flavescens



Copyright (c) 1989 Gilbert Ouvrard

# *Colus hirundinosus* Cavalier & Séchier *Clathraceae*

## Habitat :

Tipicamente nei luoghi soleggiati e caldi della fascia mediterranea, nelle pinete o nei boschetti delle dune litoranee, ma anche nei giardini e nei parchi cittadini.

## Diffusione :

Estesa alle regioni calde tropicali di Asia, Africa, Europa e Americhe ;





Copyright (c) 1972 Jean Mornand



©JMM

# *Ileodycton cibarium* Tul. ex M. Raoul *Clathraceae*

## Habitat :

Tipico delle radure, dei luoghi soleggiati dei boschetti radi mediterranei, nei parchi e nei giardini, con terreno sciolto o sabbioso.

## Diffusione :

principalmente in Australia, Tasmania, Giappone, Sud Africa e Nord Africa da dove probabilmente si è estesa nelle regioni meridionali dell'Europa.

rasini afferma che *Ileodyction gracile*, molto simile “viene saltuariamente trovata in varie nazioni europee specialmente in Spagna, Portogallo e Italia “ ?





Photo by Phil Bendle

# *Lysurus cruciatus* (Lepr. & Mont.) Lloyd *Clathraceae*

## Habitat :

Legato ai terreni ricchi di residui legnosi in decomposizione, come per tutte le altre specie dei Phallales.

## Diffusione :

stesa praticamente a tutti i continenti, soprattutto in Australia e in Nuova Zelanda. La specie non molto diffusa in Europa, dove pare però che si stia ben acclimatando dopo esservi giunta da qualche altro continente.



foto  
Emilio Rigoni



Copyright (c) 2011 Antonio Rodriguez



# *Lysurus mokusin* (L.) Fr. *Clathraceae*

Specie raramente trovata in Europa.  
Un solo ritrovamento in Francia e in Spagna e due in Italia,  
uno a Fara Novarese e uno nel 2007 in centro Italia.

Presenta un pseudogambo con sezione angolata-poligonale,  
con 4-6 costolature molto marcate,  
costituite da una serie di tubi aggiuntivi a quelli della struttura principale  
e continuato nei bracci superiori





# *Mutinus bambusinus* (Zoll.) E. Fisch. *Phallaceae*

Diffusione :

In una serra in Gran Bretagna, ma secondo Pegler & al.,  
si trattava di un'errata determinazione,  
trattandosi in realtà di *Mutinus ravelleii* ?

Caratterizzata da un ricettacolo tutto rosso  
e rastremato in modo molto acuto alla sommità.





# *Mutinus caninus* (Huds. : Pers.) Fr. *Phallaceae*

Habitat :

Generalmente nei boschi freschi e ombrosi di latifoglie, con ricco e umido humus di foglie e detriti legnosi in decomposizione.

Diffusione :

Molto estesa a tutte le regioni dei continenti boreali con clima temperato ; molto conosciuta anche in Europa e in Italia.





Copyright (c) 2006 Jacques Gouraud



Copyright (c) 2007 Jean Pierre Augst

# *Mutinus elegans* (Mont.) E. Fisch. *Phallaceae*

Habitat :

Preferibilmente in boschetti radi,  
umidi e ricchi di detriti legnosi nei parchi e nei giardini.

Diffusione :

Specie abbastanza rara, originaria del Nordamerica,  
peró apparentemente in fase di espansione nelle regioni meridionali dell'Europa







# *Mutinus ravellenii* (Berk. & Curtis) E. Fisch. *Phallaceae*

Habitat :

Legato ai terreni ricchi di residui legnosi in decomposizione,  
come per tutte le altre specie dei Phallales

Diffusione :

Principalmente in Nordamerica ; raro in Europa (Francia, Belgio, etc...)

Molto simile a *Mutinus caninus* ma con ricettacolo più robusto  
e più intensamente colorato da un rosso intenso fino a rosso-carminio  
nella parte più alta ricoperta della gleba..





# *Phallogaster saccatus* Morgan *Hysterangiaceae*

Habitat :

Specie decisamente saprofita nell' humus ricco di residui legnosi, con carpophori singoli a volte numerosi, nei boschi ombrosi ; dalla primavera all'automno.

Diffusione :

Principalmente nel Nordamerica e in Europa , non molto frequente in Italia. L'ho trovato in Aussois nelle Alpi francese in 1986. L'ho asciugato nel camper durante due settimane.

Danielle non era contenta ☹





© - Josef Hlasek  
www.hlasek.com  
*Phallogaster saccatus* bkl 724

# *Phallus caespitosus* Guinberteau *Phallaceae*

Habitat :

Nelle dunale con sparo pungente (oyats)

Diffusione :

Conosciuto in Francia nelle dunale della costa atlantica e in Belgio.





# *Phallus hadriani* Vent. : Pers. *Phallaceae*

Habitat :

Preferibilmente nei litorali sabbiosi, abbastanza spesso nei parchi e nei giardini cittadini con terreno sciolto, raramente anche nei boschi.

Diffusione :

Estesa a tutta la fascia temperatura del Nordamerica e dell' Eurasia, abbastanza frequente anche in Italia, specialmente nei boschi delle dune costiere.





Copyright (c) 2006 Pascal Ribollet



Copyright (c) 2011 Gilbert Ouvrard



# *Phallus rubicundus* (Bosc.) Fr. *Phallaceae*

Habitat :

Preferibilmente nei giardini con terreni sabbiosi.

Diffusione :

Cresce nelle regioni tropicali e subtropicali  
(Australia, Asia, Africa del Sud, America del Sud ...).

Raro in Europa, però conosciuto della bambusaia d'Anduze in Francia,  
anche in Belgio e Spagna.

Caratterizzata da un ricettacolo di colore giallo-rossa o rossa-rosso,  
anche nel pileo che presenta inoltre una superficie granulosa.



Oeuf de Phallus rubicundus



Copyright (c) 2008 Gilbert Laignel

Phallus rubicundus



Copyright (c) 2008 Gilbert Laignel

# *Phallus impudicus* L. : Pers.

Habitat :

Nell'humus dei boschi o dei giardini,  
preferibilmente con terreno umido e argilloso, dalla pianura fino alla montagna.

Diffusione :

Specie molto comune, ben conosciuta e diffusa ovunque in Europa e in Italia.





Copyright (c) 2010 David Guédon



Copyright (c) 2003 Marc Miraille

# Phallus con indusio :

*Phallus indusiatus*

*Phallus duplicatus*

*Phallus impudicus* var. *pseudoduplicatus*

*Phallus impudicus* f. *subindusiatus*



*Phallus indusiatus*



*Phallus duplicatus*



*Phallus impudicus* var. *pseudoduplicatus*



*Phallus impudicus* f. *subindusiatus*



# *Phallus indusiatus* (Vent. : Pers.) Dring

Diffusione :

*Phallus indusiatus* e tropicale

Asia, America del Sud, America del Nord unicamente in Messico, Australia, ma anche raramente in Europa.

Caratterizzata da un lunghissimo e vistoso indusio bianco e larghe maglie, esteso fino quasi al terreno, da un ricettacolo completamente bianco e da un bel pileo color giallo-sporco.



# *Phallus duplicatus* Bosc.

Se è vero che molte confusioni sono state fatte a proposito delle scoperte europee di *Ph. duplicatus*, possiamo affermare che questa specie esiste proprio (veramente) in Europa (Francia, Italia, Spagna, Croatia).

Deve soddisfare i seguenti due criteri:

Indusium ben sviluppato con perforazioni disuguale,

più piccole verso il basso con bordo membranoso (adulto prima decomposizione)

Bel color rosa del indusium , a volte debolmente ocraceo o come il peridium (volva)



# *Phallus impudicus* var. *pseudoduplicatus* O. Anderson

Questo fungo europeo meno tozzo che la specie precedente, ben descritto dal suo autore, ha un indusium fragile, bianco, con maglie pressappoco della stessa dimensione, senza margine membranosa. La volva è sempre bianca.

Diffusione : Inghilterra, Svezia, Germania, Francia





## *Phallus impudicus* f. *subindusiatus* Pilàt

Questo “taxon” varia dei precedenti per il suo indusium bianco, strappato irregolarmente a maturità, con perforazioni irregolate senza maglie ne bordo membranoso. Il peridium (volva) è sempre bianco (senza rosa ne ocraceo).

L'abbiamo quasi sempre osservato mischiato con *Phallus impudicus* tipico ciò che incita a conservare questo “taxon” al livello di forma.

Ha potuto anche essere scambiato con i due taxa precedenti .

Diffusione : Francia, Spagna, Lussemburgo : ben studiato da Jean Mornand



# *Pseudocolus fusiformis* (E. Fisch.) Lloyd *Clathraceae*

## Habitat :

Tipica specie delle foreste pluviali-tropicali,  
dove si comporta come saprofita di residui legnosi molto decomposti.

## Diffusione :

Limitata all'Australia, Giava, Giappone e USA dell'Est,  
soltanto occasionalmente al di fuori di questa area, anche in Europa,  
forse al seguito di materiali legnosi esotici  
per falegnamerie oppure come componenti di imballi per il trasporto delle  
merci ;

come probabilmente è avvenuto nel caso ritrovamenti nei pressi di Monza in  
1981 e 1982.

Trovato anche in 2015 nella località bretone di La Baule sulla costa atlantica in



# *Pseudocolus fusiformis* (E. Fisch.) Lloyd *Clathraceae*

## Descrizione :

Inflorescenze chiuse di forma ovoidale, 1-1.5 cm di diametro, di colore inizialmente bianco  
inserite nel substrato con cordoncini basali rizomorfici, bianchi ;  
poi aperte con ricettacolo di tipo clathroide non troppo vistoso,  
che solitamente è alto 5-6 cm, erompente del peridio-volva che resta afflosciato alla base.



# Grazie infinite per la vostra attenzione

*Phallus indusiatus*



*Clathrus roseovolvatus*



*Phallus luteus*



Foto: (c) Daniel.j.silvia, algunos derechos reservados (CC BY-SA)