

La Grande Motte

HISTORIQUE

La création d'une station balnéaire est décidée en juin **1963** par la mission Racine et la construction confiée au département.

L'architecte en chef Jean Balladur lance l'idée des pyramides.

Trois importants bâtiments pyramidaux sont construits pas Jean Teissonnier qui, au cours des années, en construira d'autres encore.

C'était une zone de marécages et le sol était sableux. 430 ha ont été achetés, le port occupe dans un premier temps 22ha et l'étang du Ponant (300ha) est creusé ; le sable récupéré sert à remonter le niveau des sols deux mètres au dessus de celui de la mer. Une forêt de 80 ha est créée et un parti pris de larges avenues et de plantations d'arbres est décidé.

La grande Motte continue à croître et devient autonome en octobre 74

La Grande Motte

Pourquoi ce nom ?

Une partie du territoire acheté pour sa construction est le domaine de la Grande Motte ainsi nommé à cause d'une grande dune, dépassant de 5 mètres ses voisines.

La Grande Motte

Un de nos terrains de recherche favori

Nous l'avons divisé en trois zones:

zone 1 :

Bois de pins sur sol sablonneux



La Grande Motte

Zone 2

Marécages – peuplement
joncs et cistes



La Grande Motte

Zone 3

Peuplement de peupliers – arbres vieux et riches en polypores



La Grande Motte

1. *Agaricus xanthodermus* Genev., 1876
2. *Arrhenia spathulata* (Fr.) Redhead, 1984
3. *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers., 1822
4. *Chroogomphus fulmineus* (R.Heim) Courtec., 1988
5. *Chroogomphus helveticus* (Singer) M.M.Moser, 1967
6. *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K.Mill., 1964
7. *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O.K.Mill., 1964
8. *Conocybe rickenii* (Jul.Schäff.) Kühner, 1935
9. *Crepidotus calolepis* (Fr.) P.Karst., 1879
10. *Crepidotus calolepis* (Fr.) P.Karst., 1879
11. *Agaricus devoniensis* P.D.Orton, 1960
12. *Crinipellis scabella* (Alb. & Schwein.) Murrill, 1915
13. *Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni, 1888
14. *Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni, 1888
15. *Dacrymyces lacrymalis* (Pers.) Nees, 1816
16. *Dissingia leucomelaena* (Pers.) K.Hansen & X.H.Wang, 2019
17. *Galerina graminea* (Velen.) Kühner, 1935
18. *Geopora arenicola* (Lév.) Kers, 1974
19. *Helvella acetabulum* (L.) QuéL., 1874
20. *Inocybe heimii* Bon, 1984
21. *Lentinellus micheneri* (Berk. & M.A.Curtis) Pegler, 1983
22. *Limacella furnacea* (Letell.) E.-J.Gilbert, 1928
23. *Marasmiellus trabutii* (Maire) Singer, 1951
24. *Octospora leucoloma* Hedw., 1789
25. *Omphalina pyxidata* (Bull.) QuéL., 1886
26. *Otidea bufonia* (Pers.) Boud., 1907
27. *Panaeolus dunensis* Bon & Courtec., 1983
28. *Peziza vesiculosa* Bull., 1790
29. *Phaeoclavulina flaccida* (Fr.) Giachini, 2011
30. *Protostropharia semiglobata* (Batsch) Redhead, Moncalvo & Vilgalys, 2013
31. *Rhizopogon roseolus* (Corda) Th.Fr., 1909
32. *Russula cessans* A.Pearson, 1950
33. *Russula turci* Bres., 1882
34. *Stropharia halophila* Pacioni, 1988
35. *Tapinella panuoides* (Fr.) E.-J.Gilbert, 1931
36. *Trametes ljubarskyi* Pilát, 1937
37. *Tremella mesenterica* (Schaeff.) Pers., 1801 [nom. cons.]
38. *Tuber brumale* Vittad., 1831

La Grande Motte

Zone conifères et alentours



La Grande Motte

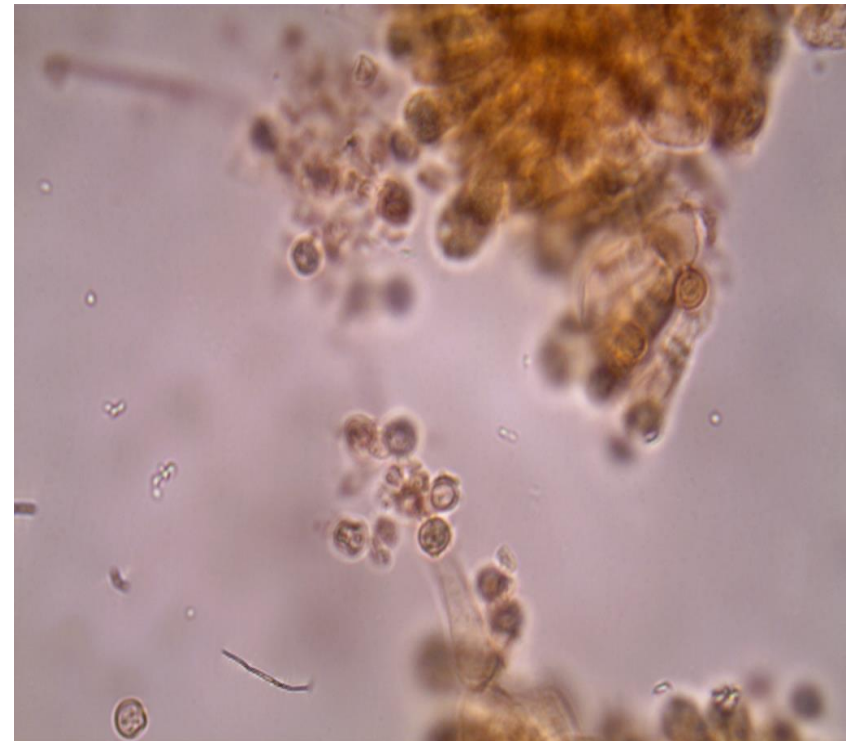
Limacella furnacea (Letellier) E.J.Gilbert

- Espèce méridionale régulièrement trouvée en automne dans la pinède , en petit nombre ,mais aussi ramassée dans la région , Villeneuve-lès-Maguelonne, les Aresquiers ; Sur sol sablonneux sous feuillus ou conifères
- Chapeau visqueux 5-10cm, gris ou beige parfois plus clair, bords un peu cannelés dans la vieillesse
- Lames libres épaisses, blanches parfois un peu rosâtres



La Grande Motte

Limacella furnacea (Letellier) E.J.Gilbert



Basides et spores globuleuses

La Grande Motte

Volvariella gloiocephala (DC.) Boekhout & Enderle

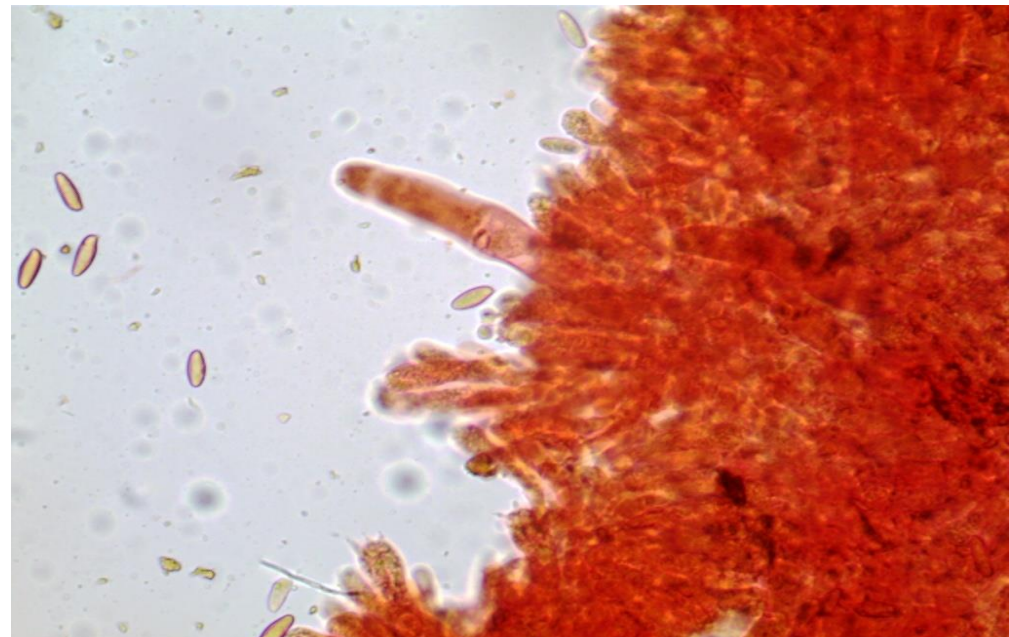
Régulièrement trouvée dans la zone de pinèdes, mais aussi présente dans les régions littorales Villeneuve-lès-Maguelone, les Aresquiers, Camargue; Printemps



La Grande Motte

Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K.Mill

- Champignon trouvé régulièrement en automne en petit nombre dans ce lieu près de la pinède
- Chapeau visqueux brun-rouge à brun-vineux
- Lames décurrentes espacées concolores, devenant noires avec l'âge

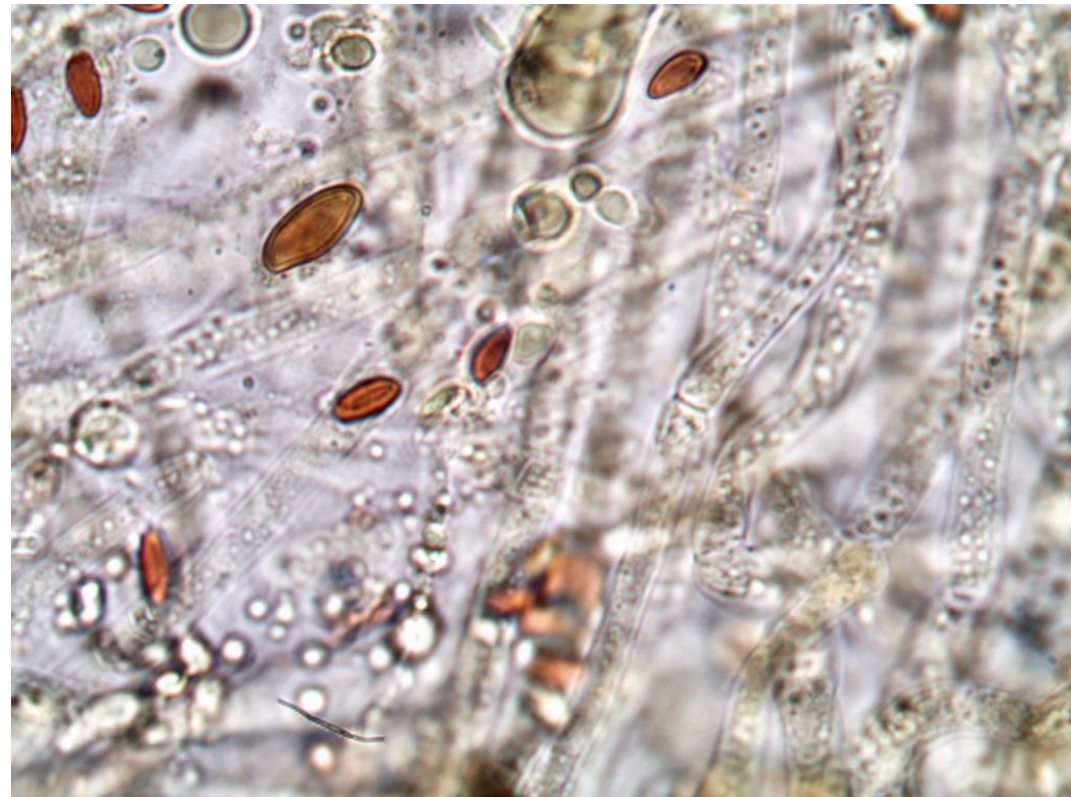


Basides, cystide et spores

La Grande Motte



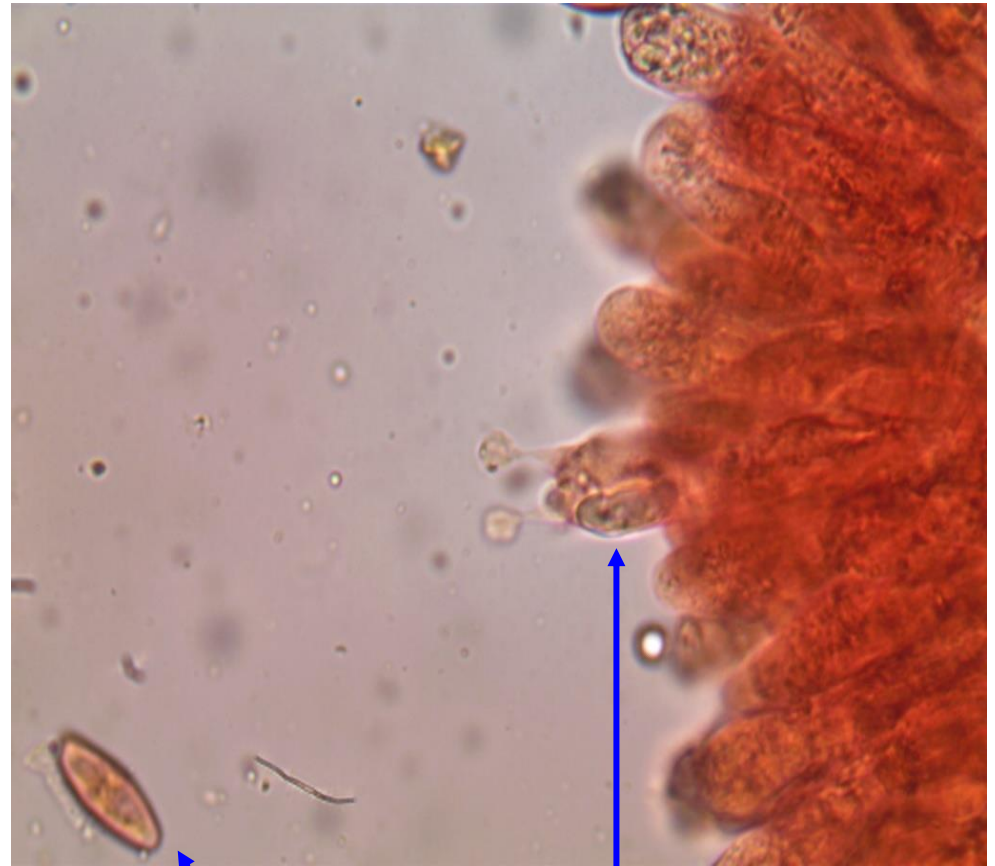
***Chroogomphus fulmineus* (Heim)
Courtecuisse**



Ce champignon est trouvé en petite quantité mais régulièrement à chaque saison à proximité des pins

Plus fin et moins visqueux que le précédent

La Grande Motte



Spores fusoides et basides tétrasporiques

Chroogomphus helveticus (Singer) Moser

La Grande Motte

Tapinella panuoïdes (Fr.)E.J.Gilbert = ***Paxillus panuoïdes*** (Fr.) Fr.

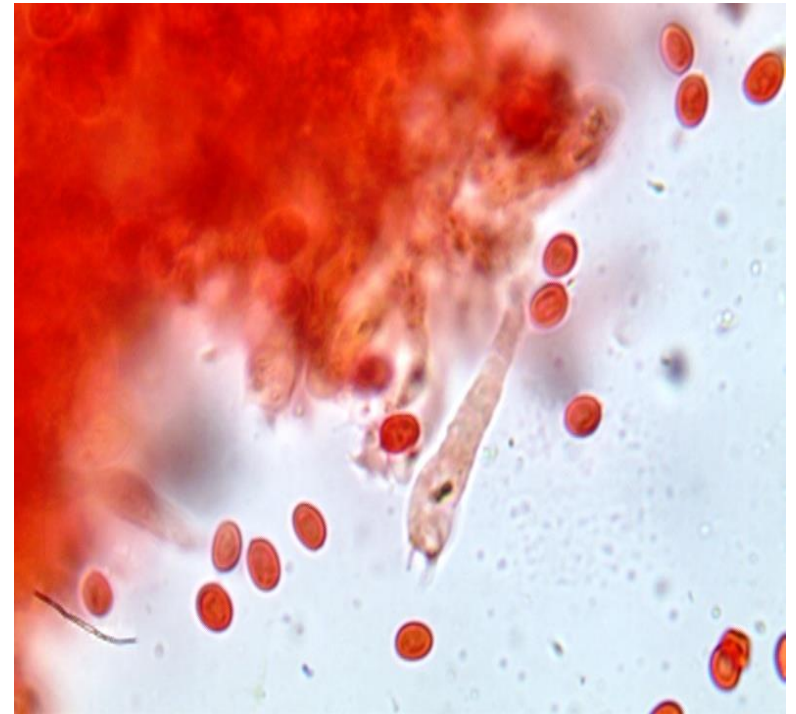
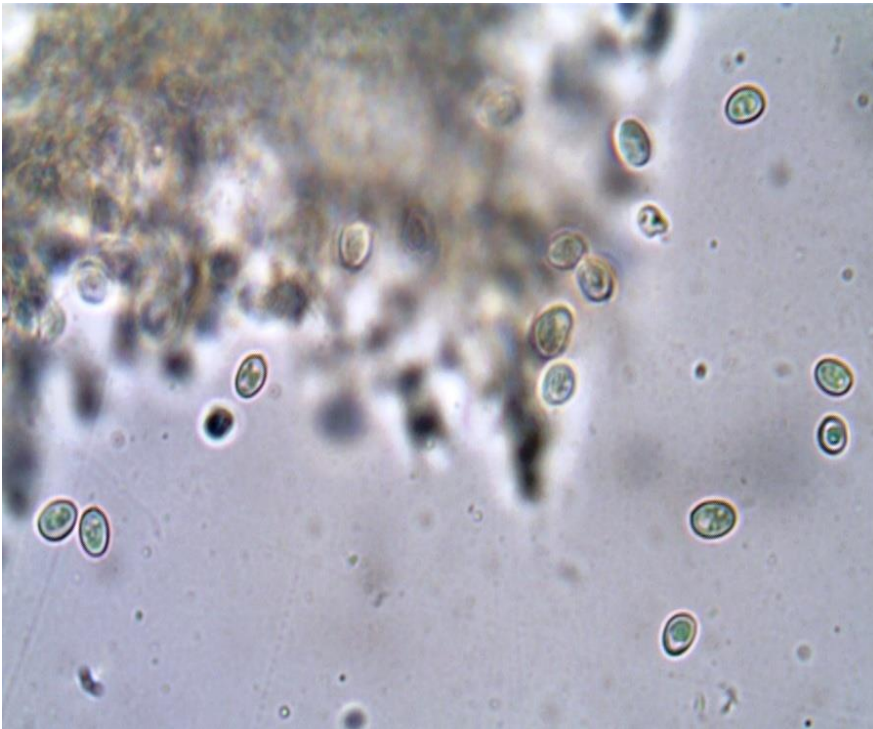
- Trouvé épars dans la zone découverte entre deux zones de pins , sur débris de bois (coupe?) à terre .
- velouté feutré crème ochracé en groupe sur bois
- sans pied, chair molle, blanche à crème
- Lames jaunes interveinées se détachant facilement de la chair



La Grande Motte

Tapinella panuoides (Fr.)E.J.Gilbert = ***Paxillus panuoides*** (Fr.)Fr.

- Basides tétrasporiques
- Spores ovoïdes lisses 6 x 4 µm



Basides et spores

La Grande Motte

Russula turci Bres.

- Trouvée dans la pinède.
- Chapeau violet, disque plus foncé, lames devenant jaunes,, sporée jaune, saveur douce.
- Pas d'odeur (?)



La Grande Motte

Suillus collinitus (L.) Kuntze

- Nombreux parfois en colonies au pieds des pins
- Automne



La Grande Motte

Inocybe heimii Bon

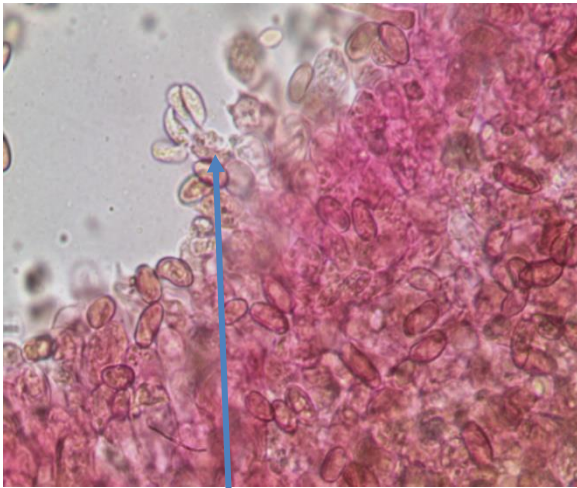
Bel *Inocybe* très courant partout dans cette écologie, surtout dans les zones dégagées et sableuses à proximité des pins

- Chapeau brun ochracé à brun roux, couvert de mèches
- Stipe concolore avec des bracelets de mèches



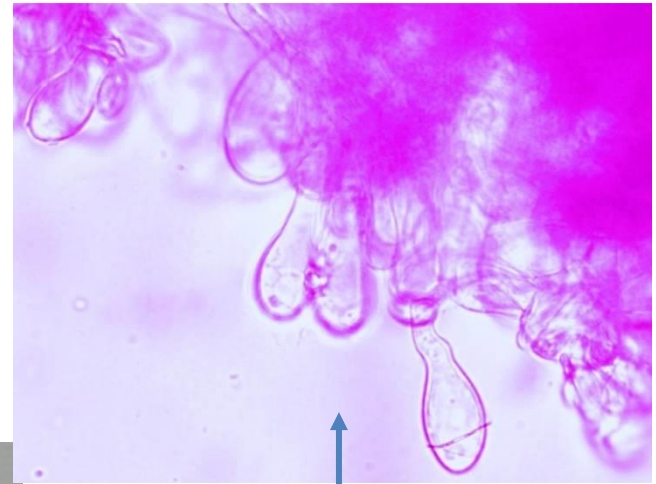
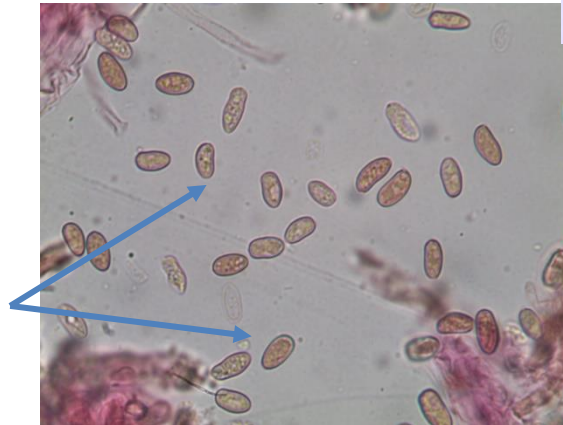
La Grande Motte

Inocybe heimii Bon



Baside tétrasporique

Spores



Cheilocystides

La Grande Motte

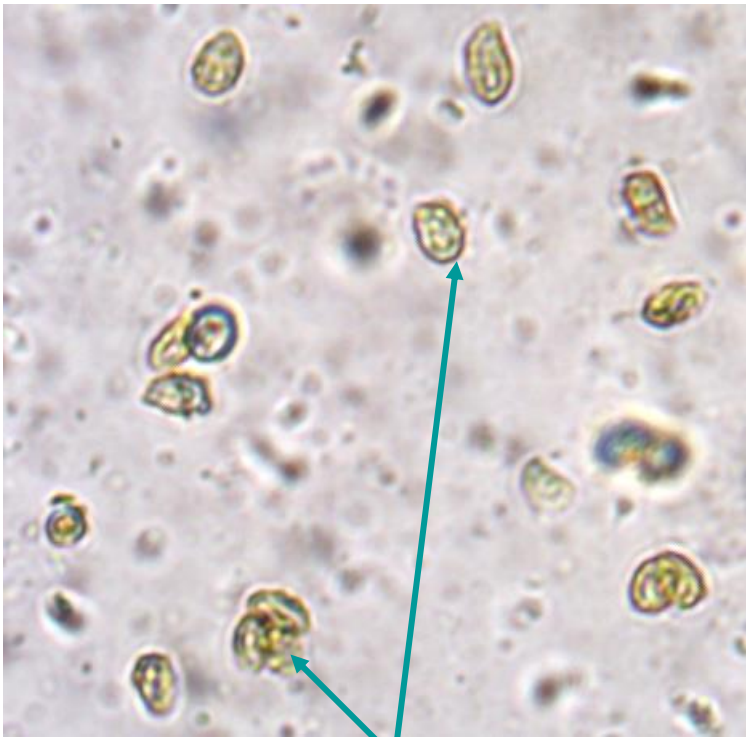
Phaeoclavulina flaccida (Fr.) Giachini = *Ramaria flaccida* (Fr.) Bourdot

- Trouvée en groupe un peu circulaire enfouie dans les aiguilles de pins
- Jaune orangé foncé

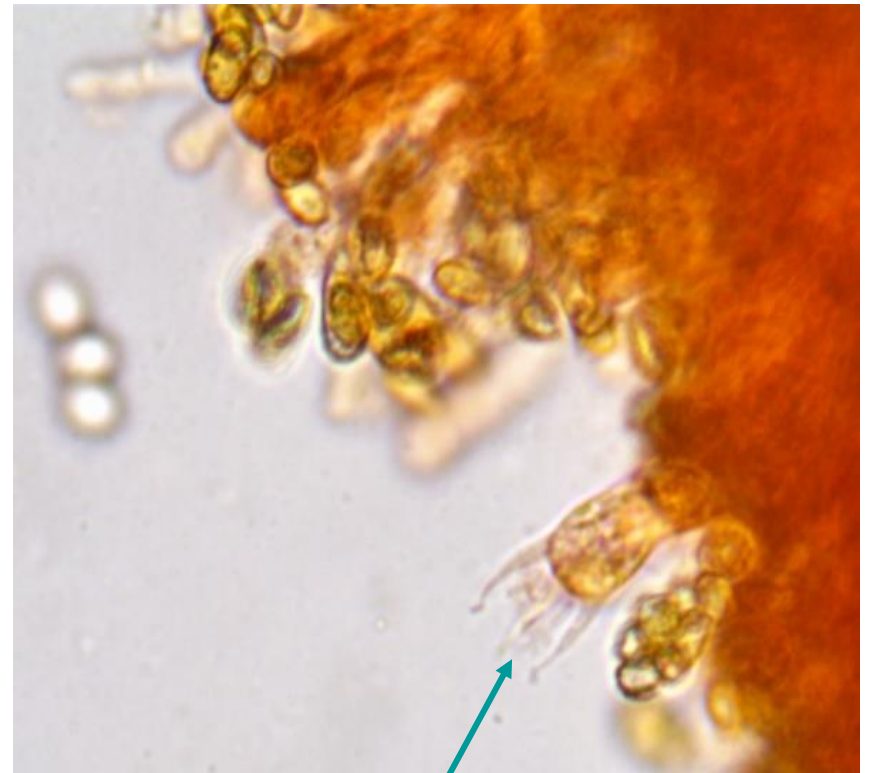


La Grande Motte

- *Phaeoclavulina flaccida* (Fr.) Giachini



Spores épineuses



Baside tétrasporique

La Grande Motte

Morchella esculenta (L.) Pers.

- Ascomycètes
- Trouvé et recherché dans la pinède
- Printemps



La Grande Motte

Tricholoma psammopus (Kalchbr.) Quél.

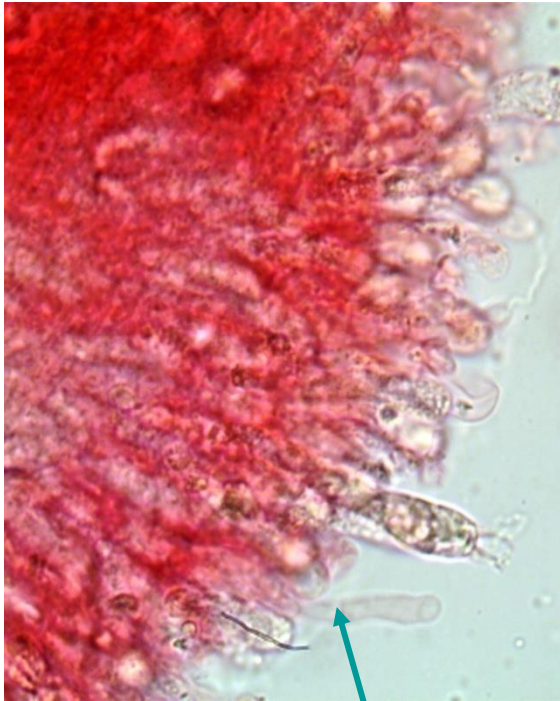
- Isolé aux bords de la pinède
- Chapeau velouté 2 à 6 cm sec beige ochracé à roussâtre
- Stipe 4-9 x 0,4-1cm concolore couvert en haut de granulations roussâtres



La Grande Motte

Tricholoma psammopus (Kalchbr.) Quél.

- Basides tétrasporiques
- Hyphes non bouclées
- Poils en haut du stipe



Zone des basides



Cuticule , cloisons non bouclées



Haut du stipe avec poils

La Grande Motte

- ***Lepista sordida*** (Schumach.) Singer
 - Champignon assez commun dans les forêts de pins riches en crottin et sur tous types de terrain.
 - Chapeau 2-12cm hygrophane , plus ou moins strié
 - Lilas violacé mais parfois ochracé



La Grande Motte

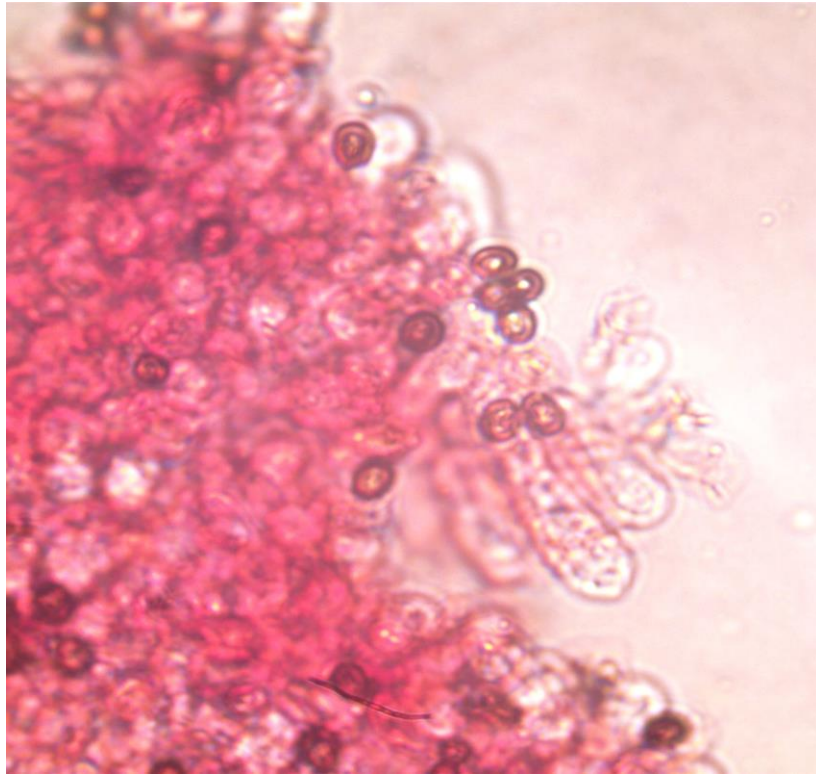
Agaricus devoniensis P.D.Orton

Quelques Agarics dans les zones dégagées, pelouses

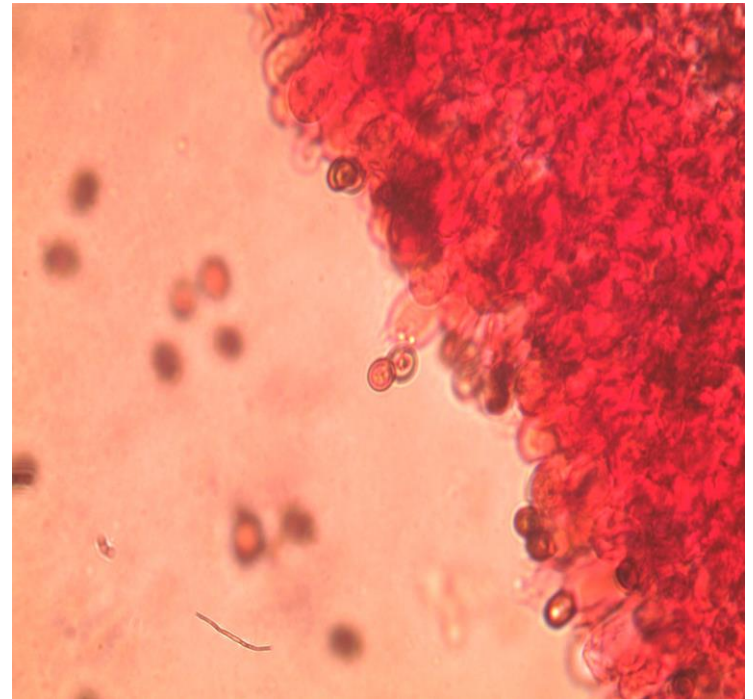


La Grande Motte

Agaricus devoniensis P.D.Orton



Spores et cheilocystides



Spores et baside

La Grande Motte

Petits champignons

La Grande Motte

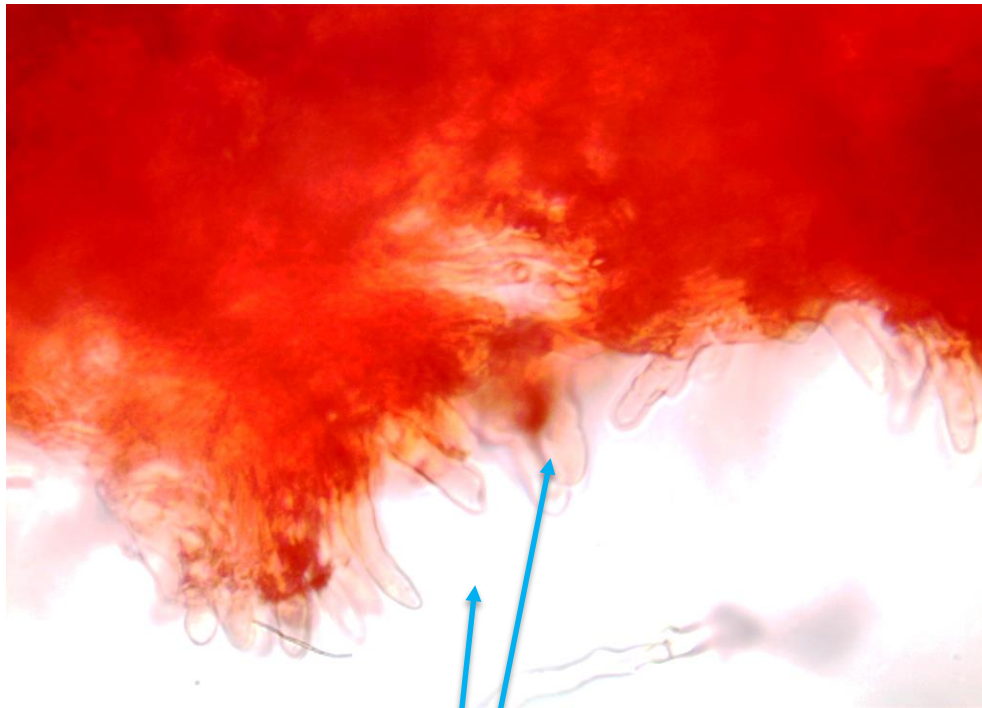
Crinipellis scabella (Alb.& Schwein.) Murrill

Tout petit champignon greffé sur les graminées ou plantes herbacées

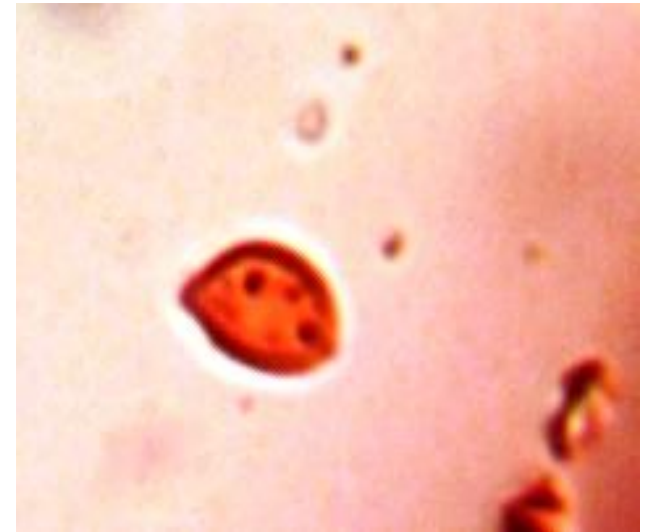


La Grande Motte

Crinipellis scabella (Alb.& Schwein.) Murrill



Cheilocystides



Spore: 7-8x 5 μ

La Grande Motte

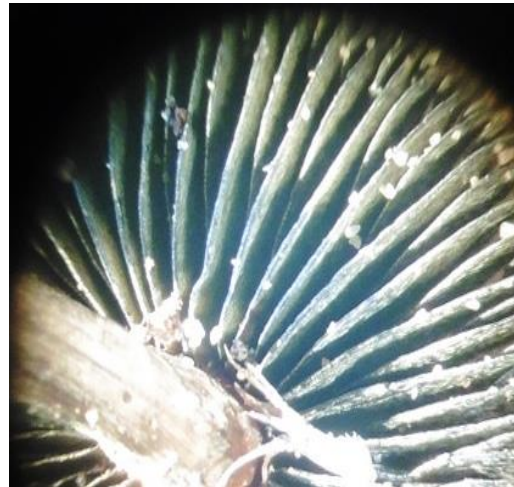
Panaeolus dunensis Bon et Courtec.

Trouvé dans l'allée cavalière bordant les pins , ce petit champignon a attiré notre attention

Champignon noir chapeau et stipe

Allure d'un Tricholome

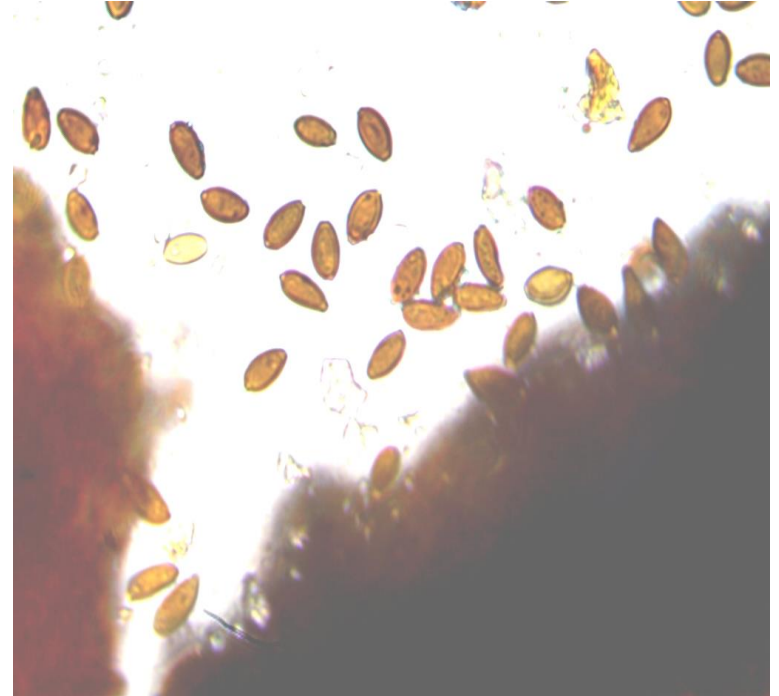
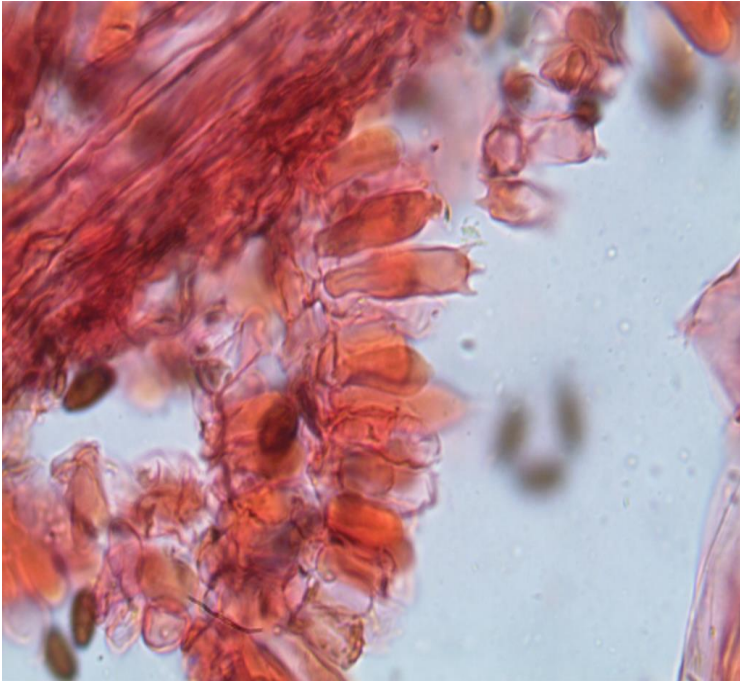
Sporée noire ou presque



La Grande Motte

Panaeolus dunensis Bon et Courtec.

- L'étude au microscope nous a orienté vers le genre *Panaeolus*



La Grande Motte

Lentinellus cystidiosus R.H.Petersen

- Ce champignon a été trouvé à côté de *Clitocybes*, au pied d'un pin au milieu des aiguilles (pinède)
- Chapeau de 1 à 4 cm creusé au centre brun tabac
- Lames adnées à décurrentes à arête crénelée, crème à brun ocre
- Spores amyloïdes

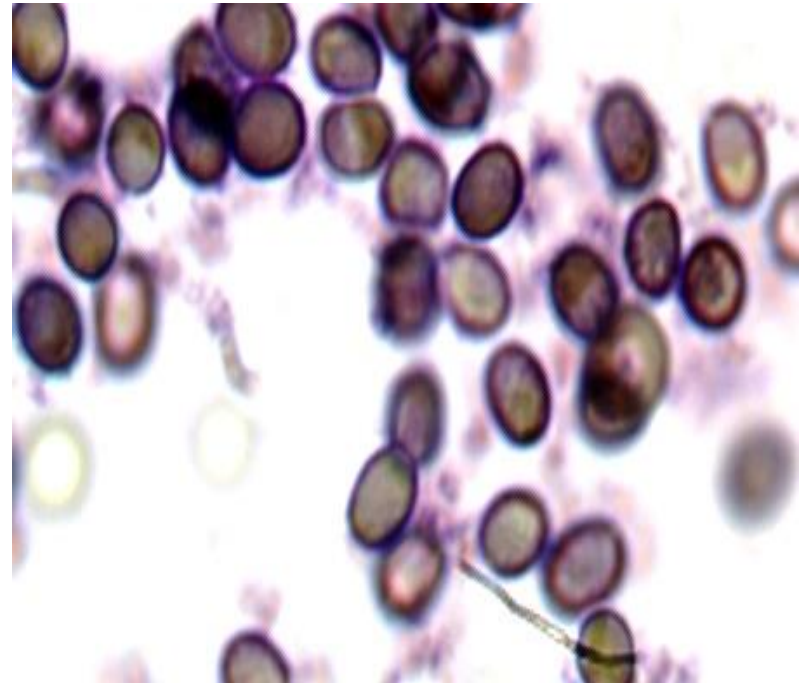


La Grande Motte

Lentinellus cystidiosus R.H.Petersen



Basides tetrasporiques



Spores amyloides

La Grande Motte

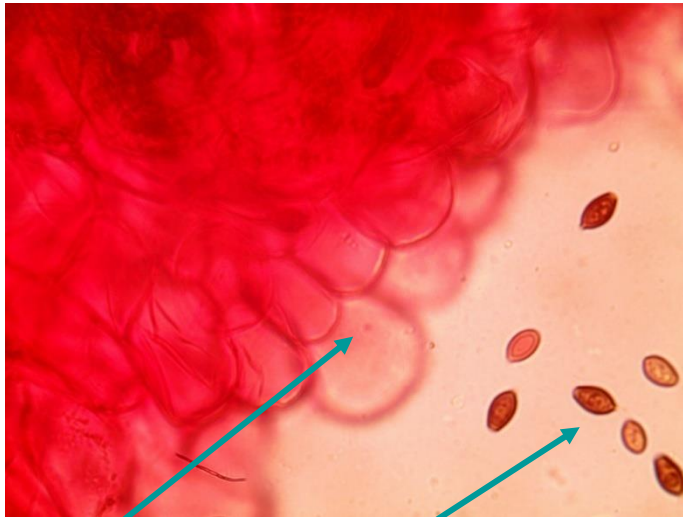
Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E.Lange

En touffe fragiles, éphémères dans le creux d'une souche coupée de feuillus
Chapeau strié ochracé clair, devenant gris , entièrement pubescent



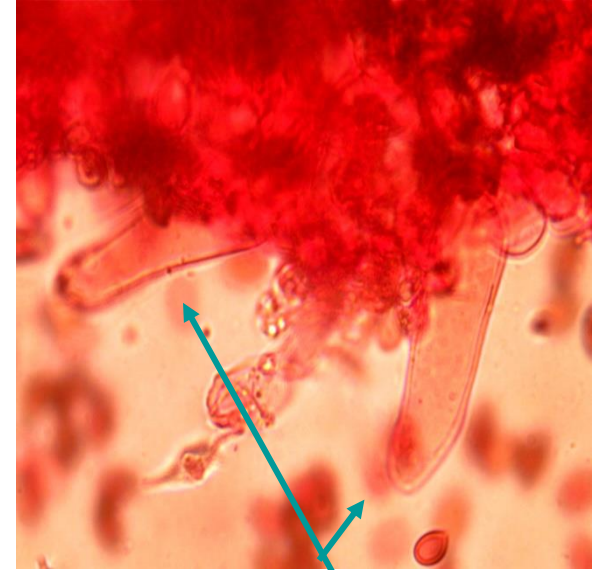
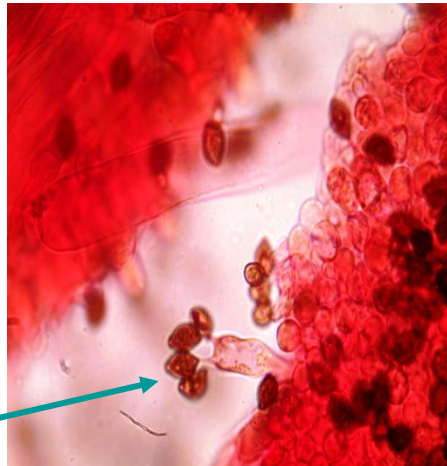
La Grande Motte

Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E.Lange



Cuticule , spores avec un pore germinatif net

Baside tétrasporique



Cystides

La Grande Motte

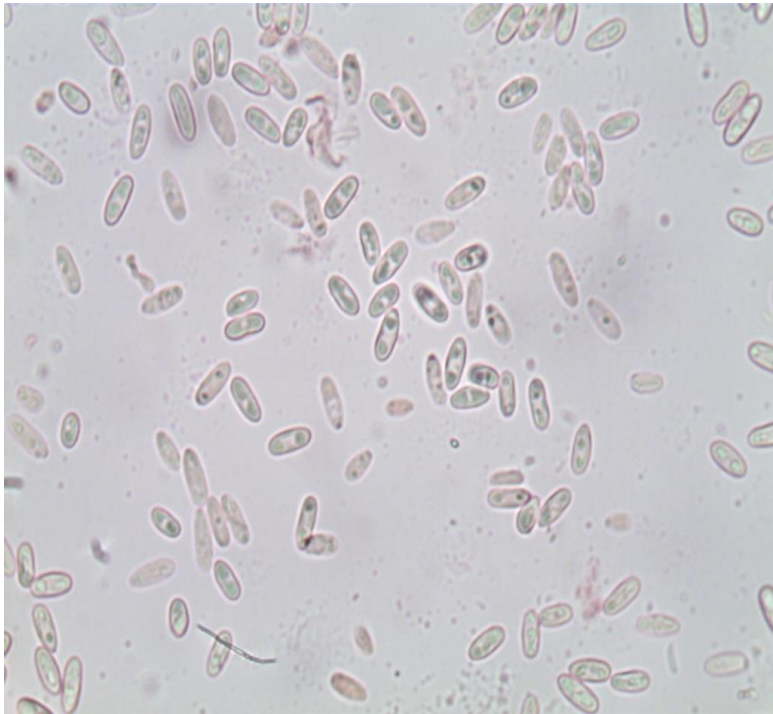
Rhizopogon roseolus (Corda) Th.M.Fr.

- Une ou deux par saison sous les pins ou près des pins
- Boule de 2 à 5 cm Chair assez molle blanche, jaunissante et rosissante au frottement



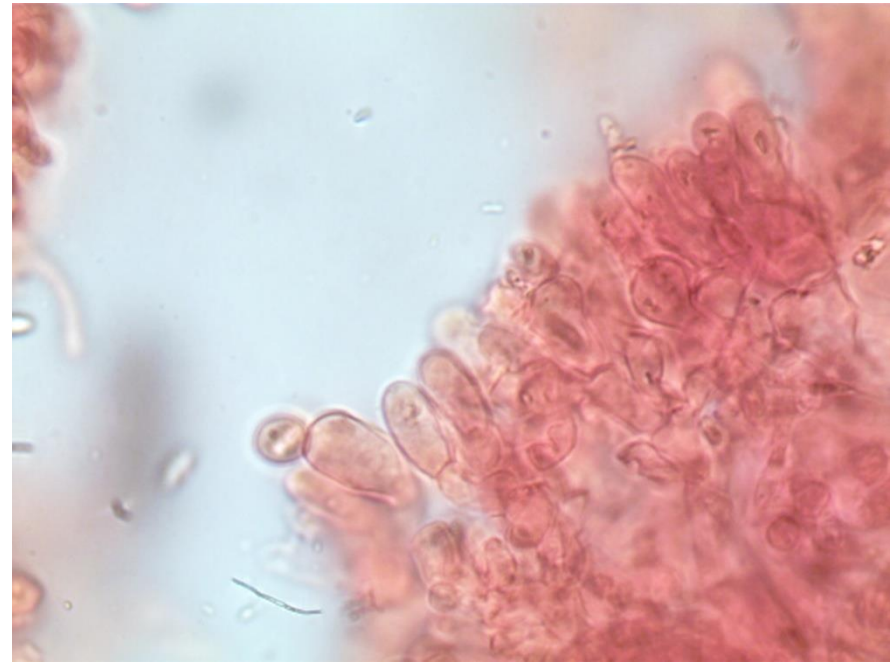
La Grande Motte

Rhizopogon roseolus (Corda) Th.M.Fr.



Spores elliptiques cylindriques

6-9 x 2,5-4 μm



Basides tetrasporiques

La Grande Motte

***Geastrum fimbriatum* Fr.= *Geastrum sessile* (Sowerby) Pouzar**

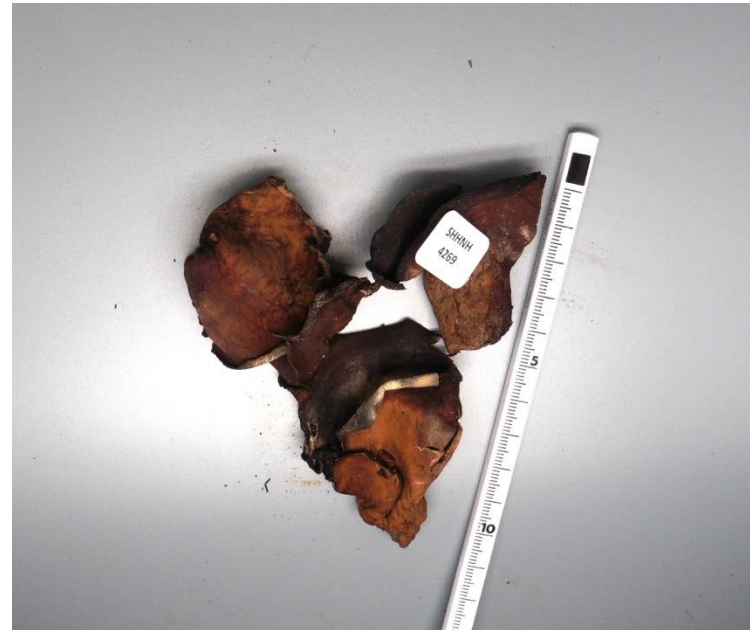
- Isolés près des bois de pins



La Grande Motte

Otidea cochleata (L.) Fuckel = ***Otidea umbrina*** (Pers.) Bres.

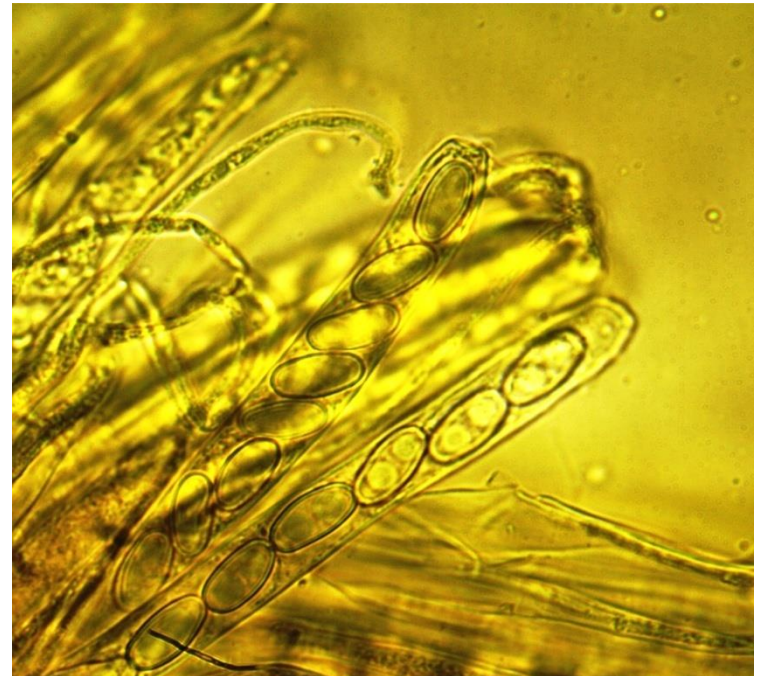
- Ascomycète
- Trouvé en groupe à terre dans une zone boisé (Conifères et feuillus)
- Coupes profondes fendues sur toute la hauteur ,marron assez foncé



La Grande Motte

Otidea cochleata (L.) Fuckel

- Asques octosporées non amyloïdes ce qui les différencie du genre *Peziza*
- Spores 17-19(21)x10-12 μm



La Grande Motte

Zone sableuse et marécageuse



La Grande Motte

Pseudoplectania nigrella (Pers.) Fuckel

- Ascomycètes
- Apothécie : coupe assez plate jusqu'à 3cm de diamètre, sessile à paroi assez mince brun-noir assez foncé
- Isolée ou en petit groupe sur le sable moussue et humide



La Grande Motte

- *Pseudoplectania nigrella* (Pers.) Fuckel
- Spores rondes lisses 10 à 11 μm de diamètre
- Asques non amyloïdes



Ascospores dans Asque



Asques et paraphyses

La Grande Motte

Marasmiellus trabutii (Maire) Singer (ou ***Marasmius trabutii*** Maire)

Ce petit champignon n'est pas vraiment rare , mais il passe souvent inaperçu car assez petit ; il se greffe à la base des joncs ou des spartium de la zone marécageuse et sableuse ; Il a été signalé partout sur la côte ; on en parle déjà dans l'herbier de Dunal (1835)

La Grande Motte

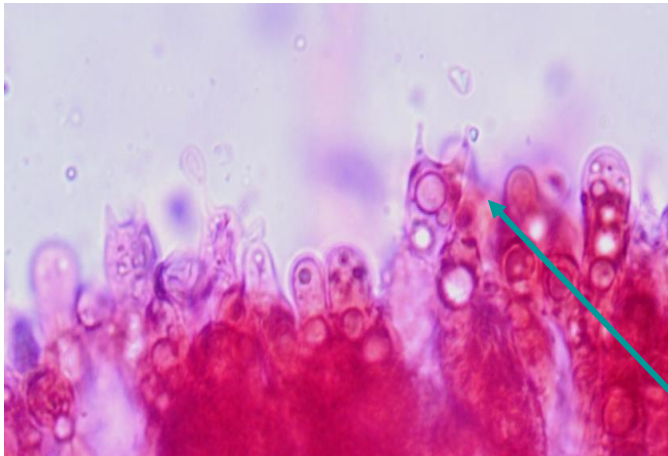
Marasmiellus trabutii (Maire) Singer

- Chapeau blanc de 1 à 2 cm maximum
- Lames espacées adnées à un peu décurrentes
- Stipe fin et noir, velouté contrastant avec la couleur du chapeau

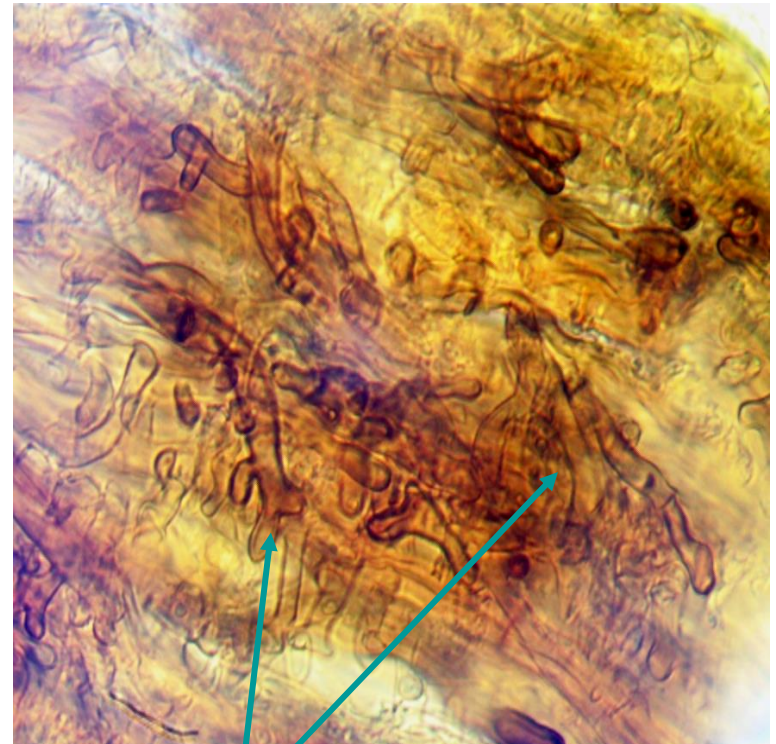


La Grande Motte

Marasmiellus trabutii (Maire) Singer



Zone basides
et spores



Poils colorés présents sur
la stipe

La Grande Motte

Peziza vesiculosa Bull.: Fr.

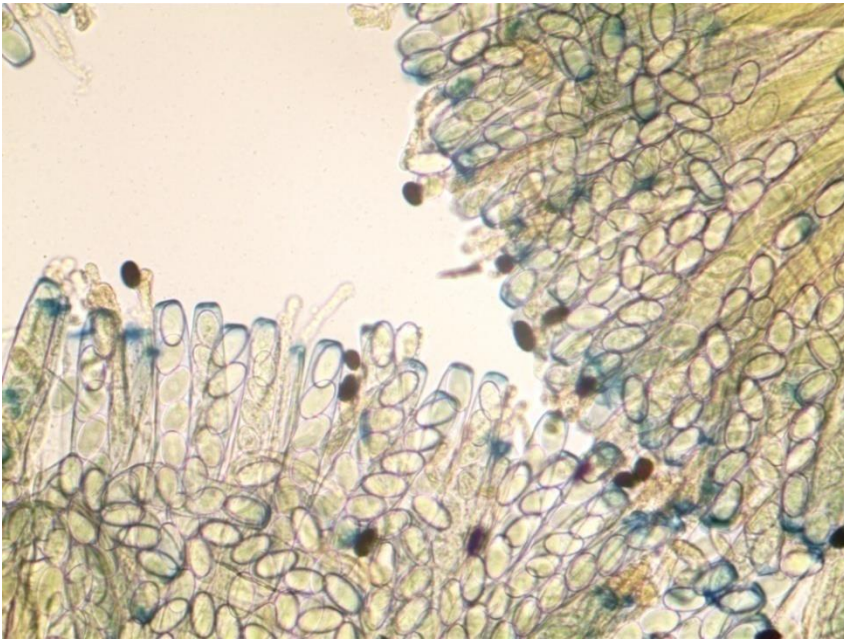
- Ascomycète
- Réceptacle globuleux assez clair rarement étalé poussant sur le fumier ou le crottin de cheval ou dans les terrains fumés ; Toute l'année
- Zone externe mate, ochracé à brun clair



La Grande Motte

Peziza vesiculosa Bull.: Fr.

- Asques amyloïdes
- Spores lisses elliptiques 18-23 x 10-13 µm



La Grande Motte

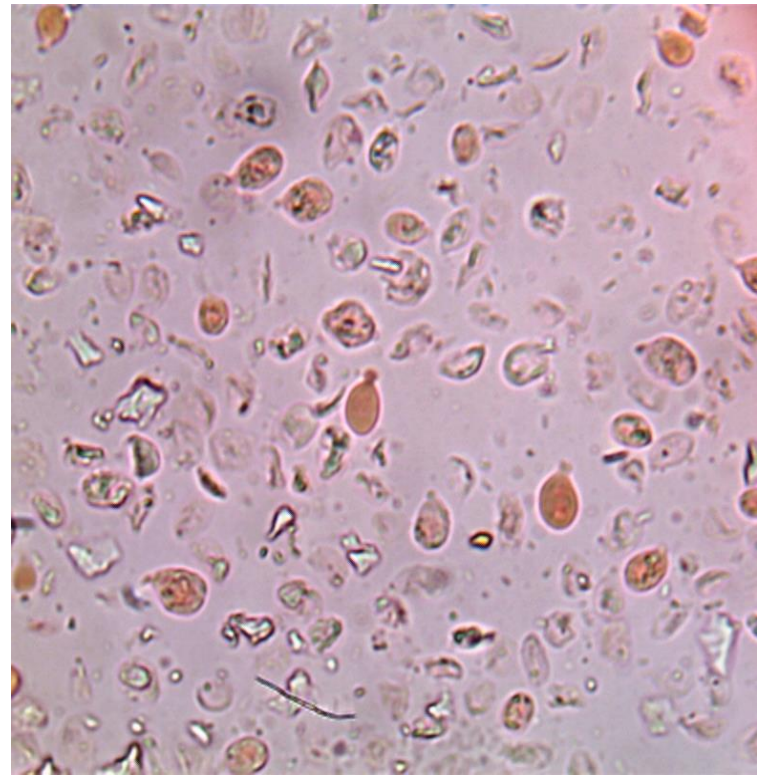
Omphalina pyxidata (Bull.) Qué.

- Chapeau de 0,5 à 3 cm maximum, en entonnoir, hygrophane, brun roux plus clair en séchant ;
- Stipe 2 à 4 cm X 0,2-0,4 cm concolore
- Lames décurrentes
- Assez souvent trouvé dans les zones dunaires moussues humides



La Grande Motte

Omphalina pyxidata (Bull.) Qué.



Spores

La Grande Motte

Tulostoma brumale Pers.

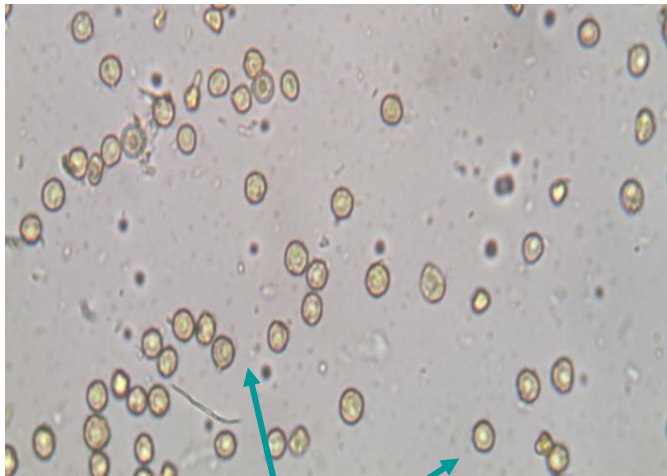
- trouvé en petite quantité aux bords des chemins dans les zones moussues et sableuses. Trouvé dans d'autres zones (garrigues)
- Basidiome sphérique 1 cm diamètre ; stipe 1 à 2 cm enfoncé dans la mousse et le sable



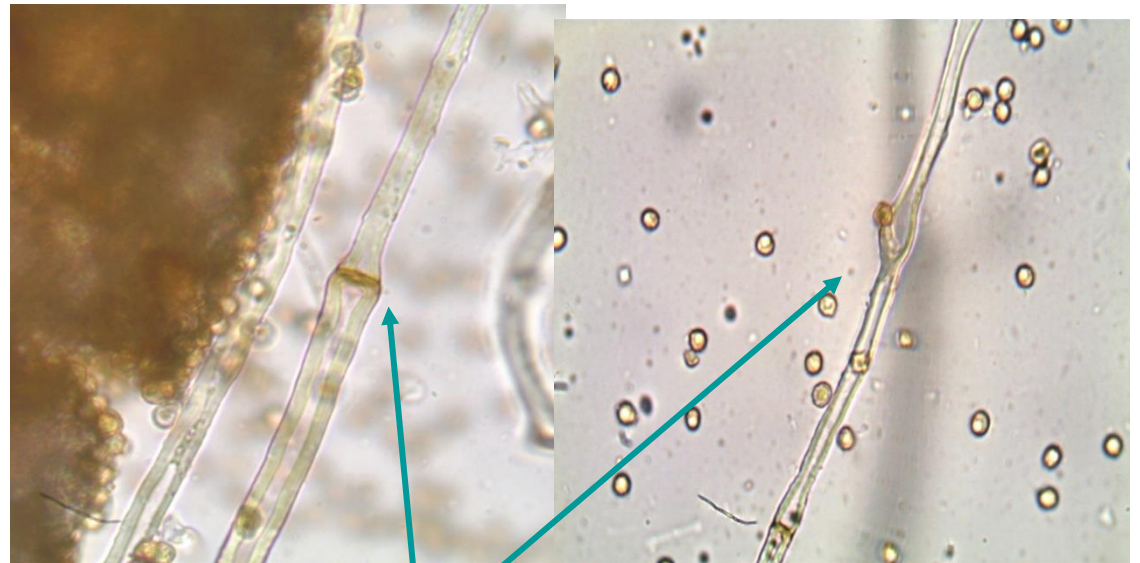
La Grande Motte

Tulostoma brumale Pers.

Spores brunes finement échinulées avec parfois un reste d'apicule de 4 à 5 μm
Les hyphes mycéliennes présentent au niveau des cloisons un gonflement net



Spores 4 à 5 μm



Cloisons des hyphes mycéliennes

La Grande Motte

Helvella lacunosa Afzel.

- Ascomycètes
- Quelques-unes au printemps à terre dans les terres sableuses



La Grande Motte

Geopora arenicola (Lév.) Kers.

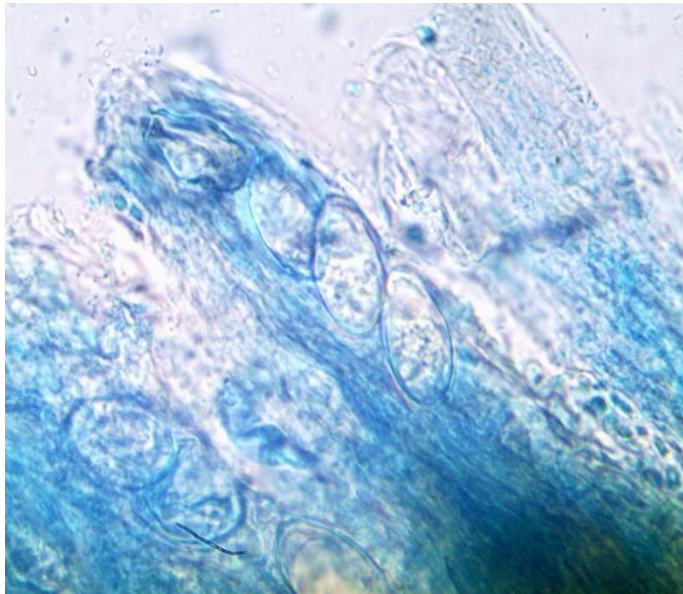
- Ascomycète
- Fructification presque sphérique en partie enfoncée dans le sable moussu jusqu'à 2cm de diamètre
- Partie externe recouverte de poils bruns
- Espèce printanière mais hivernale en Méditerranée



La Grande Motte

Geopora arenicola (Lév.) Kers

- Ascomycètes
- Asques octosporées non amyloïdes
- Spores ellipsoïdes 20-21 x 11-12 μm
- poils bruns couvrant la zone externe



Asques et ascospores

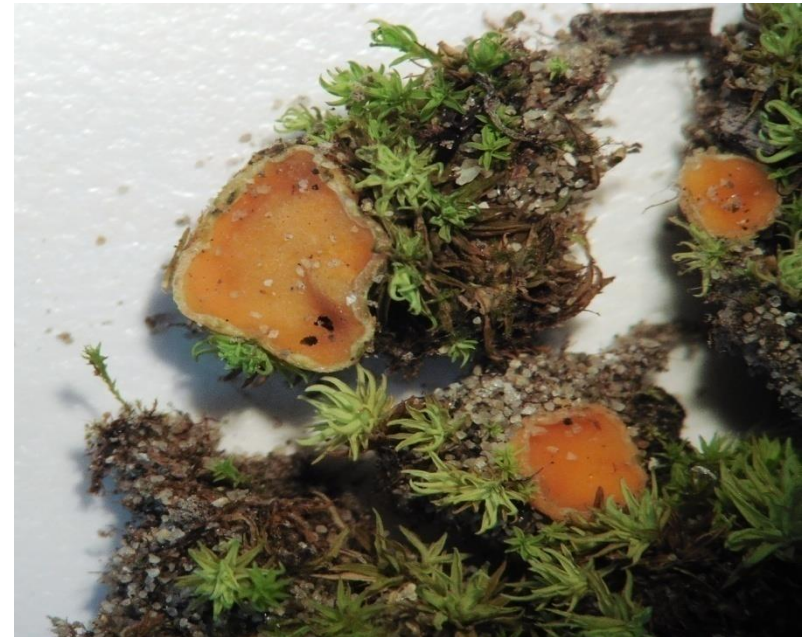


Zone externe , poils bruns

La Grande Motte

Sepultariella patavina (Cooke et Sacc.) Van Vooren, U.Luiden et Healy .

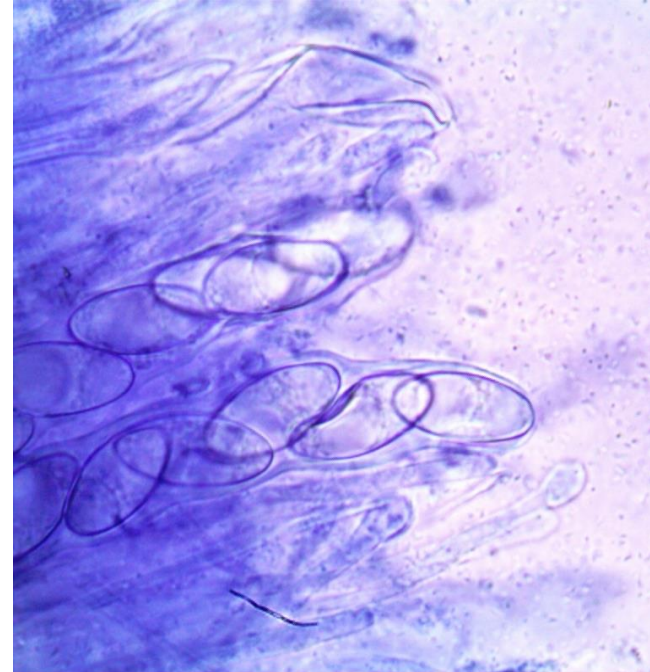
- -Ascomycète
- -Rare et joli petit ascomycète trouvé dans une zone humide et moussue sur talus entre les pinèdes près du ruisseau ;
- -Très éphémère et assez petit il passe sans doute inaperçu



La Grande Motte

Sepultariella patavina (Cooke et Sacc.) Van Vooren, U.Luiden et Healy .

- Ascomycète trouvé une fois sur talus bordant le ruisseau
- - Fructification en forme de disque sessile de 05 à 1cm , parfois légèrement cupulée
- -hyménium orange ocre , périphérie plus claire
- -Asques octosporées non amyloïdes , spores fusiformes 24-27 x 11-12 μm avec 2 guttules



La Grande Motte

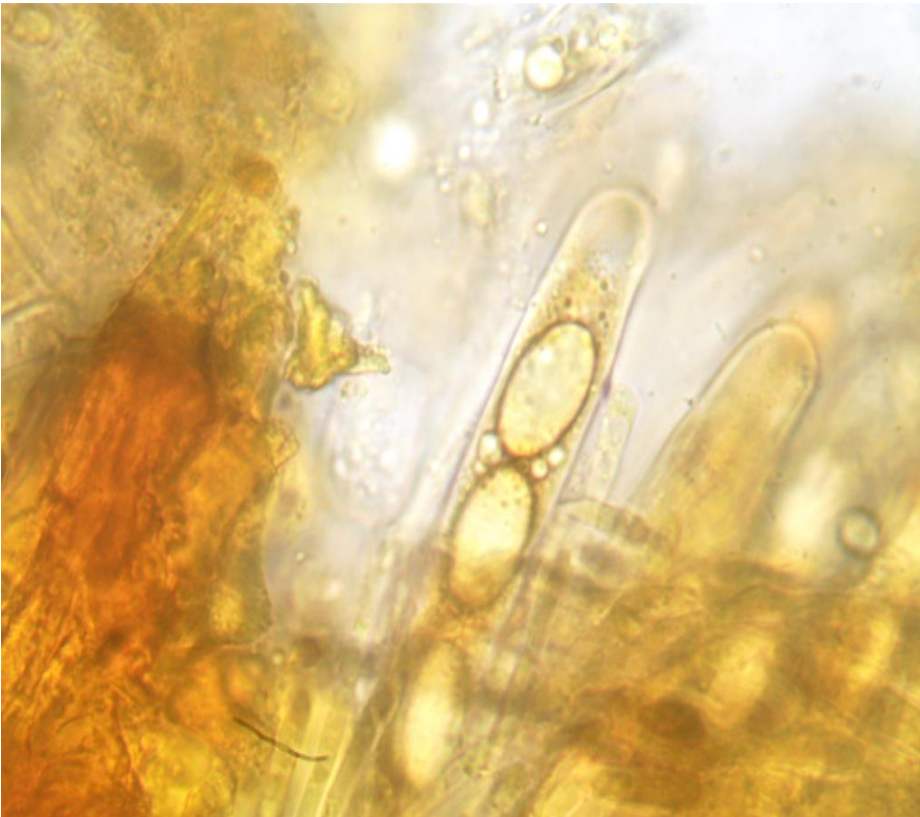
Helvella leucomelaena (Pers.) Nannff.

- Ascomycètes parfois très nombreux au printemps le long des pinèdes



La Grande Motte

- *Helvella leucomelaena* (Pers.) Nannff



La Grande Motte

Arrhenia spathulata (Fr.) Redhead

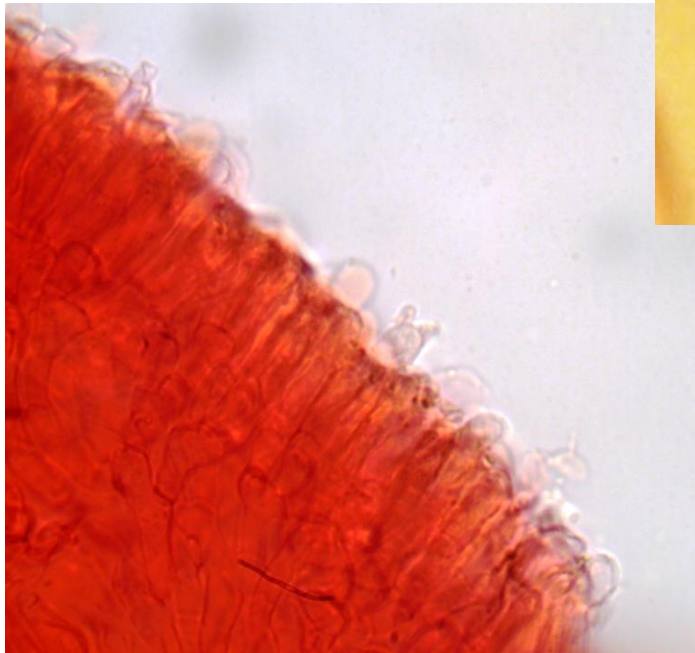
- Assez nombreuses dans les zones moussues et humides aux bords de chemins ou dans les zones dégagées des bois , mais petites et pouvant passer inaperçues ; Toute l'année selon humidité
- Chapeau 0,3 à 2cm en spatule ou en entonnoir très lobé ; gris ou beige , chair très fine
- Lames décurrentes peu marquées anastomosées



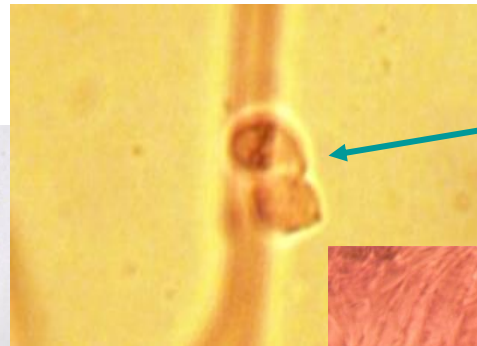
La Grande Motte

Arrhenia spathulata (Fr.) Redhead

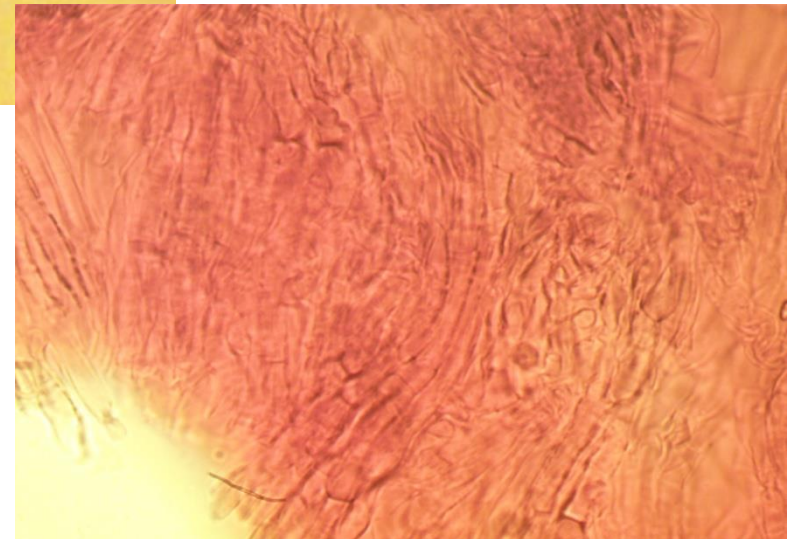
-



Zone des basides



spores



Cuticule pigments incrustés

La Grande Motte

Conocybe rickenii (J.Schäffer) Kühner

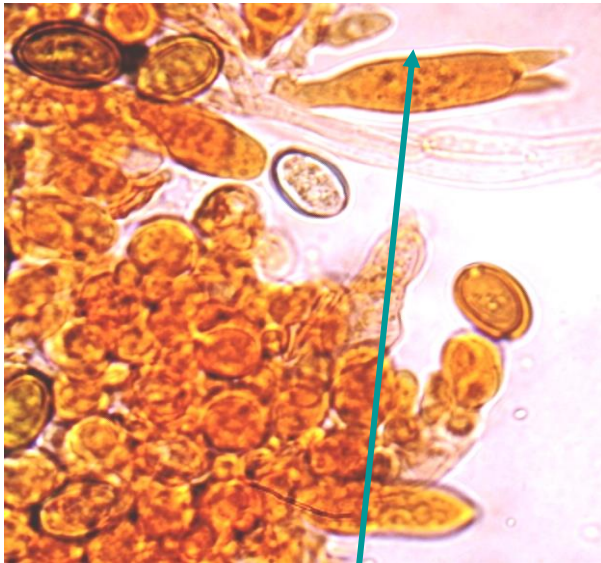
- Trouvé à terre sur terre riche en crottins un peu partout dans la zone pâturée
- Chapeau beige muqueux , lames adnées rouille, sporée ochracée à brune



La Grande Motte

Conocybe rickenii (J.Schäffer) Kühner

- Basides bisporiques au moins en partie , Cystides
- Spores brunes lisses
à pore germinatif évident 17x10 µm



Basides bisporiques et cheilocystides



Spores avec
pore germinatif

La Grande Motte

Cyathus olla (Batsch.) Pers.

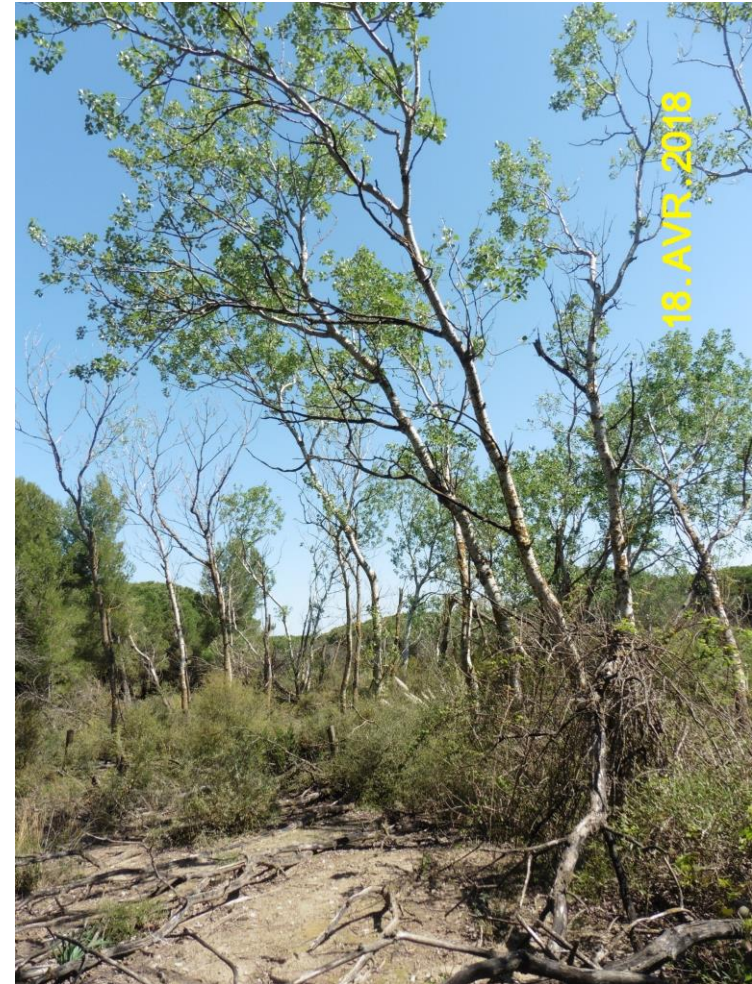
Trouvé de temps en temps sur crottin sec ,

- la zone sert parfois de pâture aux chevaux



La Grande Motte

Zone des peupliers
plus ou moins abattus et morts



La Grande Motte

***Morganella pyriforme* (Fr.) Pat.= *Lycoperdon pyriforme* Schaeff.:**
Pers.

- En touffes sur branche morte d'un arbre à terre (peuplier)
- Petites boules plus ou moins grises, insérées dans une anfractuosité d'une branche



La Grande Motte

- ***Crepidotus mollis* var. *calolepis*** (Fr.) Pilàt

Sur bois mort ou vivant de feuillus (peuplier)

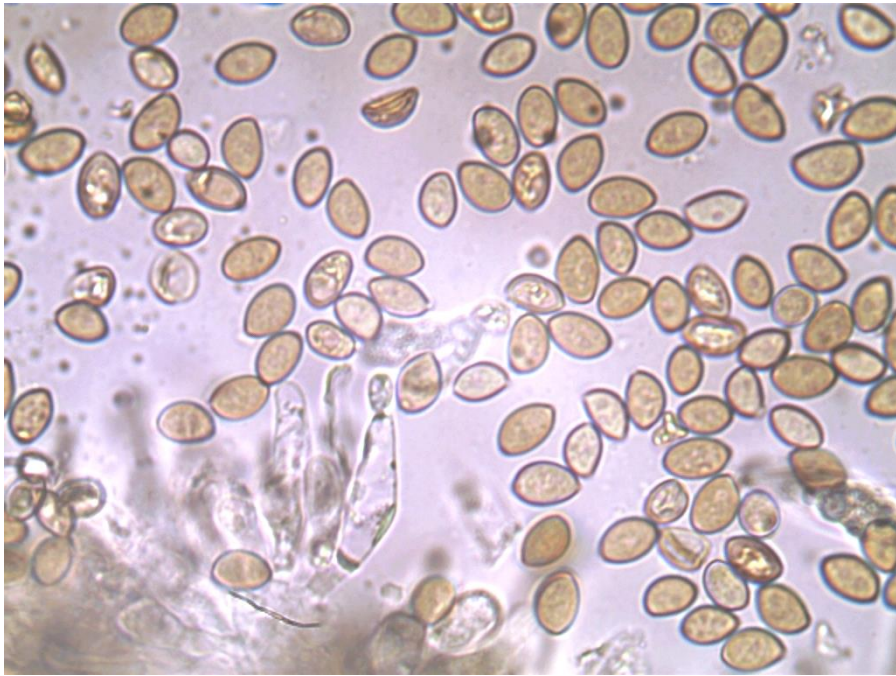
-Chapeau 0,5 à 5cm lisse ou couvert de petites mèches brunes; pas de stipe

-Lames claires puis brunes



La Grande Motte

- *Crepidotus mollis* var. *calolepis* (Fr.) Pilát



Spores elliptiques lisses et brunes ; basides tetrasporiques

La Grande Motte

Auricularia auricula-judae (Bull.) Quél

- Champignon fixé latéralement sans pied sur un arbre mort à terre
- Forme d'oreille, chair gélatineuse et tenace , marron



La Grande Motte

Trametes (Pilatatrama) ljubarskyi (Schumaker) Pilàt

Assez nombreux sur les troncs de peupliers morts à terre en compagnie d'autres polypores

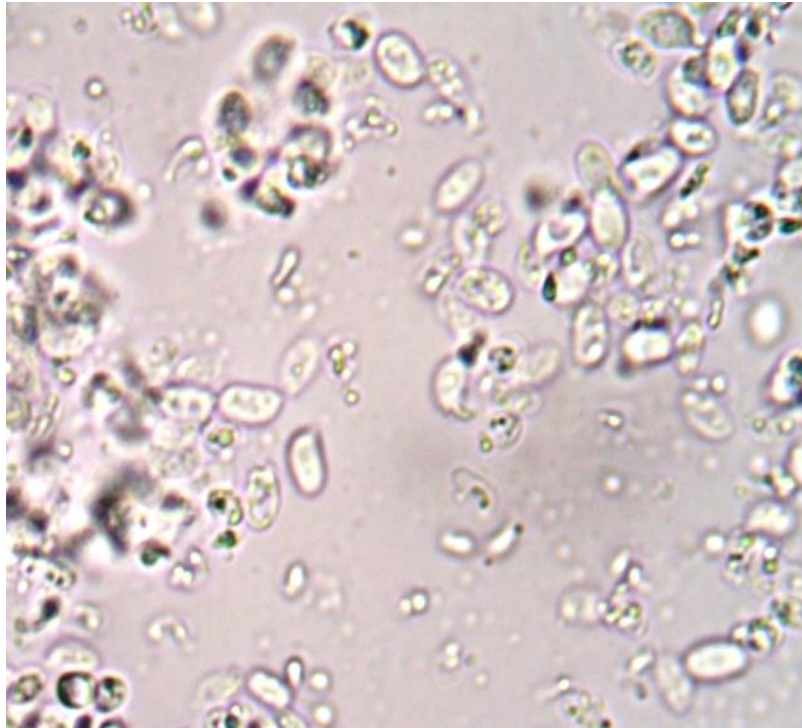
Chapeau blanc crème avec 2 ou 3 zones concentriques



La Grande Motte

Trametes (Pilatatrama) ljubarskyi (Schumaker) Pilàt

Revers blanc avec des pores petits et réguliers



Spores 5-6 x 2,5-3 μm lisses
non amyloïdes



Revers du polypore sous la
loupe

La Grande Motte

Lentinus arcularius (Batsch) Zmitr. = *Polyporus arcularius* (Batsch) Fr.

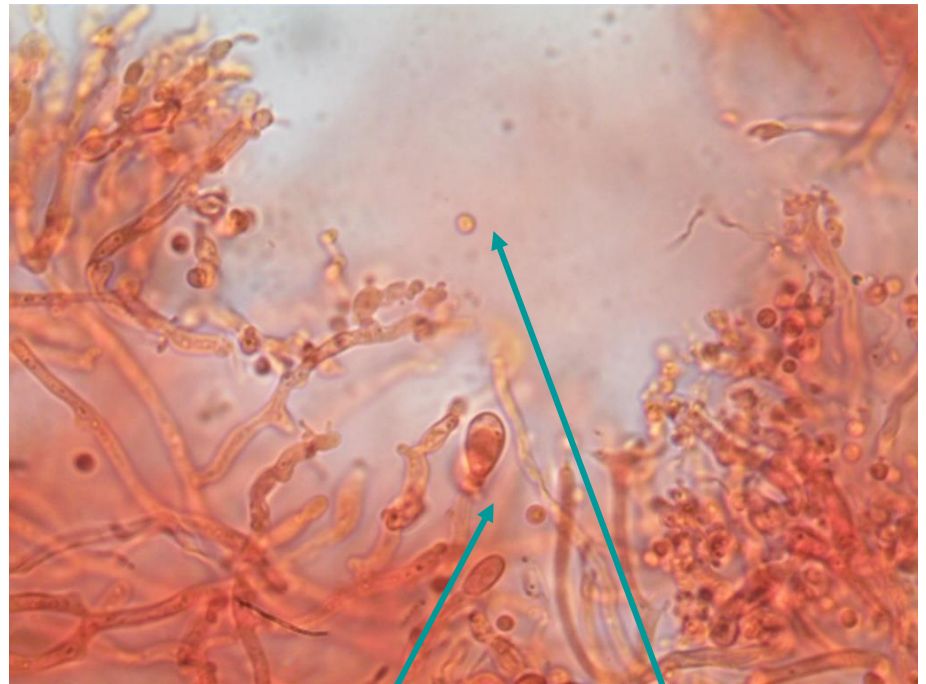
Trouvé comme les autres Polypores sur les peupliers morts à terre



La Grande Motte

Tremella mesenterica (Schaeff.) Pers.

- Sur tronc de peuplier mort à terre à coté des polypores (Trametes etc..)

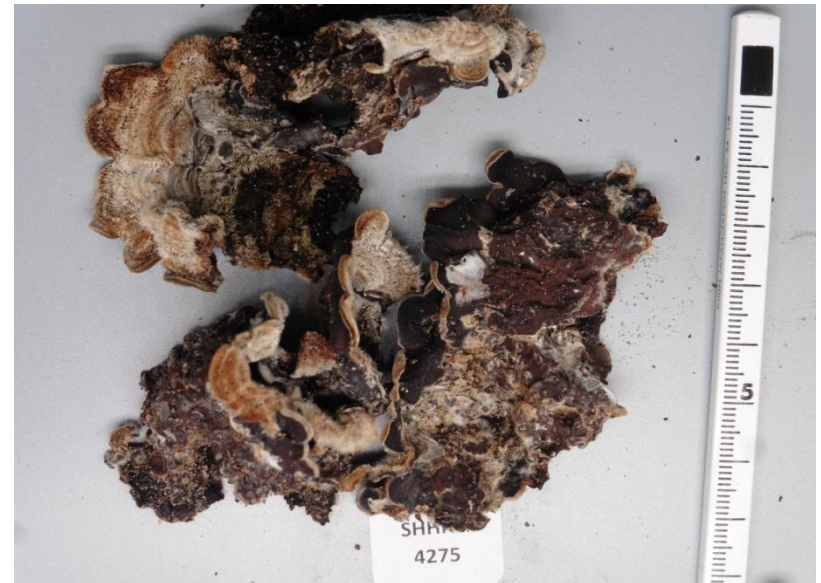


Basidiospores et conidies

La Grande Motte

Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers.

- Sur tronc de peuplier mort à terre croûte assez épaisse plus ou moins étendue se détachant facilement de son support
- Face supérieure zonée de brun noir, hirsute, face inférieure grossièrement ridée
- Chair gélatineuse



La Grande Motte

Schizophyllum commune Fr.

- Chapeaux nombreux feutrés et hirsutes sur bois morts de feuillus
- Lames brun pâle, fourchues, caractéristiques



La Grande Motte

Divers

La Grande Motte

***Paxillus rubicundulus* P.D.Orton**

- Chapeau de 4 à 12cm ,plus ou moins en entonnoir jaune ocre roussâtre
- Lames décurrentes se détachant facilement de la chair du chapeau
- sporée brun ochracé

Ce champignons a été trouvé en groupe au pied d'un Aulne planté dans la zone près de la route à coté du cimetière

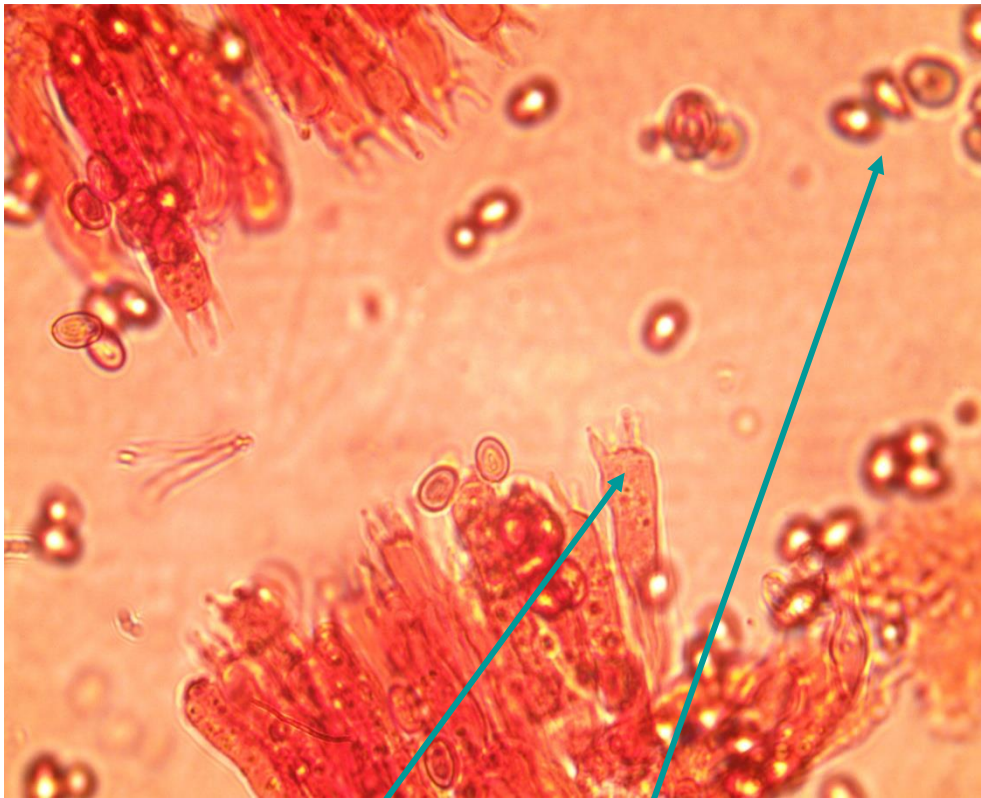
La Grande Motte

- *Paxillus rubicundulus* P.D.Orton



La Grande Motte

- *Paxillus rubicundulus* P.D.Orton



Basides et spores



Cystides

La Grande Motte

« Dune blanche » : dune plantée d'oyats et la plus proche de la mer
Les champignons suivants ont été trouvés aux Aresquiers mais aussi à Carnon, Petit Travers et à Sète

Psathyrella ammophila (Durieu & Lév.) P.D.Orton



Zone enterrée dans le sable

La Grande Motte

Peziza ammophila Durieu & Lévillé



La Grande Motte

- ***Montagnea arenaria*** (D.C.) Zeller

Trouvé dans les dunes à Sète



La Grande Motte

Bibliographie

Identifications générales

Eyssartier G. et Pierre Roux -1911-Le guide des Champignons ; France et Europe

Guinberteau J.-1924- Paysages et Champignons des Dunes –Tome 2

Livres Suisses -5 volumes

Knudsen H. & J.Vesterholt -2018- Agaricoid, boletoid,clavarioid,cyphelloid and gastroid genera -2 volumes

Ascomycètes

Medardi G.-2006-Ascomiceti d'Italia

Livre Suisse Tome 1

Hansen L. & Knudsen H.-2000-Nordic Macromycètes-Vol.1-Ascomycètes

Identifications spécifiques

-Monographies spécifiques des genres: Inocybes, Panaeolus, Galerina ,Psathyrella Conocybe etc..

-Champignons hypogés

La Grande Motte

Ceci n'est qu'un début de relevé et d'étude !!!!

Nous allons continuer nos prospections dans les zones du littorales au cours de l'année prochaine

MERCI de VOTRE ATTENTION

Francine Monier

Marie-Jo Mauruc