

# LES AGARICALES DE L'ÎLE DE PORT-CROS (1)

J.-C. DONADINI \*

*Résumé* : Nous dressons ici l'inventaire des Agarics que nous avons récoltés à Port-Cros au cours d'un mini congrès qui a eu lieu dans l'île à la Toussaint 1977.

*Summary*. — We draw up here a list of Agaricales that have been collected in the Island Port-Cros, during a mini congress which took place at the All Saint's Holidays in 1977.

C'est en 1976 que le Directeur du Parc National de Port-Cros faisait appel à nos services pour commencer l'inventaire des champignons poussant dans l'île de Port-Cros. Depuis plusieurs années, nous prospectons l'île de Porquerolles et elle s'est révélée d'une richesse qui n'a pas son équivalent dans le midi de la France. Port-Cros promet plus encore. Alors que la sécheresse régnait sur le continent, nous avons pu récolter un grand nombre d'espèces dont plusieurs sont nouvelles dans le midi de la France et certaines jusqu'alors inconnues. Pour ce travail gigantesque nous avons fait appel à des collègues, choisis parmi les meilleurs spécialistes français et européens. Les éminents mycologues, dont les noms suivent, ont dressé la liste des agarics que nous publions ici.

M. Meinhard Moser, Professeur à l'Université d'Innsbruck, directeur du laboratoire de Microbiologie : ses équipes travaillent sur les poisons fongiques. Il est l'auteur de plusieurs ouvrages qui font autorité dans le monde mycologique. Sa flore est l'instrument de base pour tous les mycologues européens. Il travaille principalement sur les Cortinaires et les Naucoria mais son savoir est encyclopédique.

M. Marcel Bon, Maître assistant à l'Université de Lille I, pharmacien-docteur : il fait partie des deux ou trois meilleurs mycologues français. Il est l'auteur d'un ouvrage sur le genre *Tricholoma* ; il en prépare un sur les *Lepiotes*. A côté de cela, il connaît tout le reste et publie régulièrement ses découvertes — nombreuses — dans les Documents Mycologiques, revue trimestrielle qu'il anime.

---

\* 13400 La PENNE sur HUVEAUNE

M. Jean Beller, Ingénieur de l'équipement en retraite : il est le fondateur de l'Amicale des Mycologues qui rassemble une grande partie de l'élite de la mycologie française et à laquelle appartiennent de grands mycologues étrangers. Ses travaux portent sur l'ensemble de la mycologie, mais principalement sur les petites espèces dont les *Inocybes*.

M. Furrer Ziogas, Mycologue suisse de réputation mondiale ; il travaille depuis toujours sur les *Inocybes* et nous lui devons un bon nombre d'identifications. Il est membre à vie de la Société Mycologique de France.

M. Jacques Trimbach, Mécanicien, attaché au Musée Barla de Nice ; c'est lui qui connaît le mieux la flore de la Côte d'Azur. Il s'intéresse surtout aux petites espèces d'agaricales (*clitocybe*, *Naucoria*, *Cortinaire*). Le trio Trimbach, Bon Beller — ils se quittent rarement lors de la saison mycologique — est d'une rare compétence. Il s'oppose amicalement au duo Moser-Furrer.

M. Louis Rioussset, grossiste en primeurs, est le président de la Société Mycologique du Vaucluse ; il est expert auprès des tribunaux pour la trufficulture. Il connaît, entre autres, parfaitement la flore des Alpilles et de la Camargue. Ses recherches portent sur les champignons hypogés mais ses publications concernent aussi bien les *Discomycètes* que les *Agarics*.

Mme Gisèle Rioussset, son épouse. Elle recherche surtout les petites espèces (*Lepicta* entre autres) et les hypogés, mais elle connaît très bien la flore méridionale. Elle a des dons d'observation exceptionnels. Elle a ainsi découvert plusieurs espèces nouvelles.

Mme Alix David, Maître assistant à l'Université de Lyon I. Elle est la meilleure spécialiste française des champignons à pores. Ses publications sont nombreuses et elle est citée comme référence par de nombreuses revues internationales. Elle connaît parfaitement les « *Polypores* » méridionaux mais elle en découvre toujours de nouvelles espèces.

M. Fortoul, pharmacien-chimiste à Toulon. Il est l'élève du grand mycologue Pouchet. Depuis très longtemps, il prospecte dans le Var qu'il connaît très bien. Ses connaissances très étendues sur la flore locale font que beaucoup de professionnels font appel à ses services de prospecteur et de déterminateur (Muséum, Université de Lyon, Faculté de Pharmacie de Marseille, etc...). Il est l'auteur d'aquarelles extraordinaires.

Mme Fortoul, son épouse, est un prospecteur remarquable. Elle parcourt énormément de terrain et rien ne lui échappe. C'est elle qui a ramassé près du quart de notre récolte. D'un coup d'œil, elle est capable de juger si une espèce est intéressante — ou non — tellement elle a « dans l'œil » la silhouette de la plupart des champignons.

M. Pierre Neville, Professeur de Biologie Végétale à l'Université de Marseille III ; il a une connaissance profonde des Sciences Naturelles en général, de la botanique à l'entomologie. Il s'intéresse à la Mycologie depuis quelques années et, dans peu de temps, il pourra rivaliser avec les plus grands tellement ses progrès sont stupéfiants.

M. Donadini Jean-Claude, Professeur Agrégé de Chimie en Mathématiques Spéciales à Marseille ; auteur de manuels scolaires et d'un dictionnaire technique international de chimie (!), il s'est passionné pour la mycologie à partir de 1972. Depuis une vingtaine de publications ont vu le jour. Il s'est spécialisé dans l'étude des Discomycètes operculés et des Hypogés. Il travaille actuellement sur les genres *Peziza* et *Scutellinia*. Il fait partie de ceux qui connaissent le mieux la flore méridionale.

## BOLETALES GILBERT

### Boletaceae Chevalier

#### *Gyroporus* Quélet

*G. castaneus* (Bull. ex Fr.) Quél. vers Port-Man

#### *Suillus* Micheli ex S.F. Gray

*S. bellini* (Inzenga) Watl. Sardinière, etc.

*S. leptopus* (Pers.) Marchand Bas de Solitude

#### *Pulveroboletus* Murray

*P. cramesinus* (Secr.) Sing. Barrage, Port-Man

#### *Xerocomus* Quélet

*X. chryserveron* (Bull. ex St-Amans) Quél. La Palu, etc.

*X. versicolor* Rostk. Sardinière

*X. pruinatus* Fr. ss. Pearson Solitude

*X. armeniacus* (Quélet.) Quél. Vallon noir

#### *Boletus* Dill. ex Fr.

*B. luridus* Schaeff. ex Fr. var. *queletiformis* Blum Solitude bas

### Paxillaceae Maire apud Maire

#### *Paxillus* Fries.

*P. panuoides* Fr. Port-Man

#### *Hygrophoropsis* (Schroet. in Cohn.) Maire

*H. aurantiaca* (Wulf. ex Fr.) Maire partout

#### *Omphalotus* Fayod

*O. olearius* (D.C. ex Fr.) Sing. sous barrage

### Hygrophoraceae Roze ex Maire

#### *Hygrophorus* Fries

*H. dichrous* Kühn.-Romagn. var. *fuscovinosus* Bon Solitude

### Tricholomaceae Roze ex Overeem

#### *Rickenella* Raith.

*R. fibula* (Bull. ex Fr.) Raith = *Omphalia*  
*fibula* Bull. ex Fr. Solitude

#### *Callistosporium* Singer

*C. xanthophyllum* (Mal.) Bon La Palu

<i>Laccaria</i> Berk. et Br.	
<i>L. laccata</i> (Scop. ex Fr.) Bk. et Br.	La Palu
<i>L. tortilis</i> (Bolt.) S.F. Gray	Solitude, Sardinière
<i>Clitocybe</i> Kummer	
<i>C. font</i> - Queri Heim	Port-Man, barrage
<i>C. hydrogramma</i> (Bull. ex Fr.) Kummer	barrage
<i>C. squamulosa</i> (Pers. ex Fr.) Lge	4 chemins
<i>C. costata</i> Kühn. et Romagn.	au-dessus du village
<i>Leptoglossum</i> Karsten	
<i>L. acerosum</i> (Fr.) Mos. = <i>Pleurotellus acerosus</i> Fr.	Port-Man
<i>Marasmiellus</i> Murr.	
<i>M. albocorticis</i> (Secr.) Sing = <i>Marasmius candidus</i> Bolt. ex Fr.	barrage, Notre-Dame Sardinière
<i>Micromphale</i> Nees ex S.F. Gray	
<i>M. cauveti</i> Maire et Kühn. ex Hora	barrage, 4 chemins
<i>M. brassicolens</i> (Romagn.) Orton	Solitude
<i>Maramius</i> Fr.	
<i>M. splachnoides</i> Fr. ss Quél.	barrage
<i>M. litoralis</i> Quél	Sardinière, La Palu
<i>M. oreades</i> (Bolt. ex Fr.) Fr.	manoir
<i>M. omphaliformis</i> Kühn	Sardinière, Port-Man
<i>M. anomalus</i> Lasch in Rabh. in Klotzch = <i>M. epodius</i> var. <i>microsporus</i> (Mre) Kühn	?
<i>Mycena</i> (Pers. ex Fr.) S.F. Gray	
<i>M. alba</i> Bres.	Port-Man, barrage
<i>M. mucor</i> (Batsch. ex Fr.) Gill	barrage
<i>M. seynii</i> Quél.	partout
<i>M. rorida</i> (Scop. ex Fr.) Quél.	barrage
<i>M. galopoda</i> (Pers. ex Fr.) Kummer	Solitude, vallon noir
<i>M. amicta</i> (Fr.) Quél.	barrage
<i>M. flavoalba</i> (Fr.) Quél.	?
<i>M. pura</i> (Pers. ex Fr.) Kummer	Solitude
<i>M. purpureofusca</i> (Peck.) Sacc.	Notre-Dame
<i>M. alcalina</i> (Fr.) Kummer	vallon noir
<i>M. cucullata</i> (Pers. ex Fr.) Sing = <i>M. gypsea</i> ss. Ricken	Notre-Dame
<i>M. vulgaris</i> (Pers. ex Fr.) Quél.	
<i>M. chlorinella</i> (Lge) Sing. = <i>M. leptcephala</i> ss. Ricken	Solitude, 4 chemins
<i>M. amygdalina</i> (Pers.) Sing = <i>M. iodiolens</i> Lund. ?	barrage
<i>M. sanguinolenta</i> (A. et S.) Kummer	barrage
<i>Ricknella</i> Raith.	
<i>R. fibula</i> (Bull. ex Fr.) Raith.	Solitude

Omphalina Quelet		
<i>O. rustica</i> (Fr.) Quél. ss. Bres.		La Palu
Myxomphalia Hora		
<i>M. maura</i> (Fr.) Hora		vers Port-Man
Armillariella Karsten		
<i>A. mellea</i> (Vahl. in Fl. Dan. ex Fr.) Karst.		Vallon noir
Tricholoma (Fr.) Quél.		
<i>T. sudum</i> (Fr.) Quél. ss Lge = <i>T. watsonii</i> Murr.		Solitude
<i>T. sulphureum</i> (Bull. ex Fr.) Kummer		près Manoir
<i>T. gausapatum</i> (Fr.) Quél.		Port-Man, Sardinière
Lyophyllum Karsten		
<i>L. loricatum</i> (Fr.) Kühn.		Nord barrage
Calocybe Kükner ex Donk		
<i>C. carnea</i> (Bull. ex Fr.) Donk = <i>Lyophyllum</i>		
<i>carneum</i> (Bull. ex Fr.) K.R.		près Manoir
Tephrocye Donk		
<i>T. atrata</i> (Fr. per Fr.) Donk		Vallon noir
<i>T. anthracophila</i> (Lasch) Orton = <i>Lyophyllum</i>		
<i>sphaerospermum</i> K.R.		vers Port-Man
Asterophora Ditm. ex S.F. Gray = <i>Nyctalis</i> Fr.		
<i>A. lycoperdoises</i> (Bull.) Ditm. ex S.F. Gray =		
<i>Nyctalis asterophora</i> Fr. sur <i>Russula acri-</i>		
<i>folia</i> Romagn.		?
Leucopaxillus sect. de Porpoloma Singer		
<i>P. gentianeus</i> (Quél.) Kolt. = <i>Leucopaxillus</i>		
<i>amarus</i> (A-S ex Fr.) Kuhn. ss Kuhn.		Nord barrage
Collybia Kummer		
<i>C. butyracea</i> (Bull. ex Fr.) Quél.		Notre-Dame
<i>C. porrea</i> (Pers. ex Fr.) Sing.		Nord barrage
<i>C. impudica</i> (Fr.) Sing.		Nord barrage
<i>C. dryophila</i> (Bull. ex Fr.) Kummer		vers Manoir
<i>C. tergina</i> (Fr.) Lundell		Solitude
<i>C. butyracea</i> (Bull. ex Fr.) Quél. var.		
<i>asema</i> (Fr.)		Solitude, Notre-Dame
<i>C. tuberosa</i> (Bull. ex Fr.) Kummer		Vallon noir
Melanoleuca Patouillard		
<i>M. cinerascens</i> Reid = <i>M. excissa</i> auct. p. p.		?
Entolomataceae		
Rhodocybe Maire		
<i>R. truncata</i> (Schaeff. ex Fr.) Sing		vers Manoir,
var. <i>subvermicularis</i> Maire		La Palu, Port-Man
Clitopilus Kummer		
<i>C. prunulus</i> (Scop. ex Fr.) Kummer		

Entoloma (Fr.) Kummer

E. costatum (Fr.) Kummer ss. Rick.	?
E. ameides (Bk. et Br.) Sacc.	Port-Man

Pluteaceae Kotl. et Pouz.

Pluteus Fries

P. pallescens Orton	Solitude
P. romelii (Britz.) Sacc. = P. lutescens (Fr.) Bres.	Port-Man
P. salicinus (Pers. ex Fr.) Kummer	?
P. semibulbosus Lasch. ss Lge. Orton	barrage
P. atromarginatus (Konr.) Kühn = P. nigro- floculosus (Schulz.) Pilat	
P. exiguus Pat.	Notre-Dame
P. depauperatus Romagn. ?	Sardinière
P. nanus (Pers. ex Fr.) Kummer f. minor K.R.	vers barrage

Amanitaceae Roze

Amanita Pers. ex Hooker

A. pantherina (D.C. ex Fr.) Secr.	Sardinière, Solitude
A. phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr.	Sardinière, Solitude
A. citrina (Schaeff.) S.F. Gray	Sardinière, Solitude
A. ovoidea (Bull. ex Fr.) Qué. var. proxima Dumée	Nord barrage

Agaricaceae Fr.

Agaricus L. ex Fr. = Psalliota Fr.

A. silvicola (Vitt.) Sacc.	
A. bitorquis (Quél.) Sacc. = P. campestris var. edulis Vitt.	vers Manoir
A. purpurellus (Moeller) Moell.	
A. semotus Fr.	
A. xanthoderma Gen.	

Leucoagaricus (Locq.) Sing.

L. pulverulentus (Huijsman) Mos.	Sardinière, Notre-Dame
L. wychans hyi (Pil.) Sing = Lepiota sublittoralis Kühn. ex Hora	barrage

Lepiota (Pers.) S.F. Gray

L. grangei (Eyre) Lge.	Solitude
L. castanea Qué.	Solitude
L. boudieri Bres.	Solitude
L. griseo - virens Maire	barrage, Solitude, Port-Man
L. hymeniderma Reid	Solitude
L. eriophora Peck	Solitude
L. pseudolilacea Huijsman	Salitude, Notre-Dame
L. subincarnata Lge	Port-Man, barrage, Solitude

L. ignipes Locq. var. de L. castanea	Solitude
L. clypeolaria (Bull. ex Fr.) Kummer	
L. kühneri Huijsman	Sardinière
L. xanthophylla Orton = L. citrophylla Bk et Br. ss auct. eur.	Eminence
L. setulosa Lge	Solitude
Lepiota sp.	Lestissac
Cystolepiota Singer	
C. sistrata (Fr.) Sing. = Lepiota seminuda (Lasch) Kummer	
C. rosella Moser. = L. rosea Rea	
Pseudobaeospora Singer	
P. serena (Fr.) Locq. ss. Kühn.	barrage, 4 chemins
P. sericatella (Malenç.) Moser	Solitude
Coprinaceae Roze ex Overeem	
Coprinus (Pers. ex) S.F. Gray	
C. niveus (Pers. ex Fr.) Fr.	Solitude
C. picaceus (Bull.) Fr.	Solitude
Psathyrella (Fr.) Quélet	
P. subatrata (Batsch. ex Fr.) Gill.	barrage
P. candolleana (Fr.) Maire	Sardinière
P. conopilea (Fr.) Pearson et Dennis	Solitude
Panaeolus (Fr.) Quélet	
P. papilionaceus (Bull. ex Fr.) Quél.	Manoir
Panaeolina Maire	
P. foenicicii (Pers. ex Fr.) Maire	Manoir
Bolbitiaceae Singer	
Bolbitius Fr.	
B. vitellinus (Pers.) Fr.	Manoir
Strophariaceae Singer et Smith	
Stropharia (Fr.) Quélet	
S. aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél.	?
Hypholoma (Fr.) Kummer	
H. subericaceum (Fr.) Kühn.	barrage
H. fasciculare (Huds. ex Fr.) Kummer	Sardinière
Flammulaster Earle	
F. carpophiloides (Kühn) Watl.	Port-Man
Pholiota Kummer	
P. abstrusa (Fr.) Sing. = Dryophila graminis Quel.	Plage de la rade

*P. gummosa* (Lasch.) Sing. barrage, Port-Man  
*P. carbonaria* (Fr.) Sing. Sardinière

*Tubaria* (W. G. Smith) Gill.

*T. furfuracea* (Pers. ex Fr.) Gill. Manoir

### Cortinariaceae Roze

#### Inocybe Fr.

*I. asterospora* Quéf. barrage, Sardinière, La Palu  
*I. atripes* Atk. ss Heim non Kühner La Palu, Port-Man,  
 Sardinière, barrage  
*I. cervicolor* (Pers. ex Fr.) Quéf. ss. Krd Manoir  
*I. cincinnatula* Kühn. Solitude  
*I. cookei* Bres. barrage  
*I. deglubens* Fr. forma ss. Lge. Sardinière, Port-Man  
*I. dulcamara* (A. et S. ex Pers.) Kummer, forma  
 Solitude, barrage, Sardinière  
*I. fastigiata* (A. et S. ex Pers.) Kum. f. *typica*  
 Solitude, barrage  
*I. fastigiata* f. *arenicola* Heim Port-Man  
*I. fastigiata* f. *cookeiformis* Furr. Ziog. ad int. La Palu  
*I. gausapata* Kühn. dont la forme *deglubens* Sardinière,  
 Solitude  
*I. geophylla* (Sow. ex Fr.) Kum. Sardinière, Solitude  
*I. geophylla* f. *violacea* Pat = x. *lilacina* Fr. Sardinière  
*I. hypophea* Furr. Ziog. Solitude  
*I. lucifuga* (Fr.) Quéf. ss. Krd. Solitude  
*I. maculata* Boud. La Palu, barrage  
*I. mixtilis* Britz. ss. Kühn. barrage, Port-Man  
*I. obscura* (Pers. ex Pers.) Gill. Solitude  
*I. personata* Kühn. Solitude  
*I. posterula* (Britz.) Sacc. Vallon noir  
*I. praetervisa* Quel. ss. Bres. ?  
*I. pyriodora* (Pers. ex Fr.) Quéf. barrage  
*I. terrigena* (Fr.) Kühn. Solitude  
*I. xanthodisca* Kühn. emend. Furr. Ziog. (inédit)  
 Au-dessus du village  
*I. oblectalis* Britz. La Palu, barrage  
*I. lanuginella* (Schroet. apud. Cohn.) Krd et Maub.  
 Vallon noir  
*I. xanthomelas* Kühn. et Bours. Sardinière, Notre-Dame  
*I. geraniolens* Bon et Beller Sardinière, Notre-Dame  
*I. bresadolae* Mass. printemps Solitude  
*I. vaccina* Kühn. ?  
*I. umbrina* Bres. ?

#### Cortinarius Fr.

##### Sericeocybe Orton

*C. anomalus* (Fr. ex Fr.) Fr. Port-Man

Phlegmacium (Fr.) Fr.

<i>C. calochrous</i> Fr.	Solitude
<i>C. rufoolivaceus</i> Fr.	Solitude
<i>C. rufoolivaceus</i> var. <i>lilacifolius</i> Moser ad interim	Sardinière, Natre-Dame
<i>C. nanceiensis</i> Maire	Solitude
<i>C. splendens</i> Hry	Sardinière
<i>C. nov. sp.</i>	Sardinière
<i>C. cedretorum</i> Maire	Sardinière, Eminence

Myxadium (Fr.) Land

<i>C. trivialis</i> Lge	Sardinière
<i>C. elatior</i> Fr.	Solitude
<i>C. emollitus</i> Fr. ?	Solitude
<i>C. pangloius</i> Moser ?	Solitude
<i>C. crystallinus</i> Fr. = <i>C. emollitus</i> Fr. ss. K.R.	Sardinière

Telamonia (Fr.) London

<i>C. decipiens</i> Fr.	barrage
<i>C. paleaceus</i> Fr.	Sardinière, Notre-Dame
<i>C. uraceus</i> Fr.	Sardinière
<i>C. scobinaceus</i> Mal. et Berth.	Ouest du village
<i>C. ochraceobrunneus</i> Bon et Trimbach ad int.	Notre-Dame
<i>C. rigidipes</i> Mos. = <i>C. uraceus</i> ss. Kühn	Solitude

Gynopilus Karsten

<i>G. spectabilis</i> (Fr.) Sing.	Nord barrage
<i>G. spectabilis</i> (Fr.) Sing. var. <i>junonia</i> (Fr.) Lge	Port-Man

Hebeloma Kummer

<i>H. cistophilum</i> Maire	Port-Man, Solitude
<i>H. sarcophyllum</i> (Peck) Sacc.	Vallon noir
<i>H. strophosum</i> (Fr.) Sacc.	Notre-Dame
<i>H. mesophaeum</i> (Pers. ex Fr.) Quél.	Eminence
<i>H. pumilum</i> Lge ?	4 chemins
<i>H. hiemale</i> Bres.	Eminence, Solitude
<i>H. fastibile</i> (Fr.) Kummer	Vallon noir, Solitude, Eminence
<i>H. subsaponaceum</i> Karst.	Notre-Dame
<i>H. sacchariolens</i> Quel. var. <i>microsporum</i> nov. var. ad. int	partout

Naucoria (Fr.) Kummer

<i>N. bohémica</i> Vel.	Sardinière
-------------------------	------------

Russulaceae Roze

*Russula* Pers. ex S. F. Gray

<i>R. delica</i> Fr.	Manoir
<i>R. pectinatoides</i> Peck	La Palu
<i>R. pectinata</i> Fr. ss Romagn.	

<i>R. grisea</i> (Pers. ex Secr.) Fr. f. <i>pictipes</i> Cooke	La Palu
<i>R. parazurea</i> Schaeff.	Sardinière, Solitude
<i>R. erubescens</i> Zv.	Sardinière, Solitude
<i>R. erythropoda</i> Pelt. ex Fr.	barrage
<i>R. xerampelina</i> (Schaeff. ex Secr.) Fr.	Solitude
<i>R. flavocitrina</i> Blum.	barrage
<i>R. nauseosa</i> ss Cke.	?
<i>R. rosea</i> Quel.	Solitude
<i>R. cessans</i> Pearson forme verte	La Palu
<i>R. aurata</i> (With.) ex Fr.	partout
<i>R. aurata</i> (With.) ex Fr. f. <i>axantha</i> Romagn.	Sardinière, Notre-Dame, Solitude
<i>R. chamaeleontina</i> (Fr.) Fr. ss. Romagn.	nord barrage
<i>R. lutea</i> (Hds. ex Fr.) S.F. Gray = <i>R. vitellina</i> (Pers.) Fr.	4 chemins
<i>R. roseipes</i> Secr. ss. Bres.	Solitude, Port-Man
<i>R. fragilis</i> (Pers. ex Fr.) Fr. var. <i>Knauthii</i> Sing.	Vallon noir
<i>R. luteotacta</i> Rea	Sardinière
<i>R. luteotacta</i> Rea var. <i>olivophylla</i>	Solitude
<i>R. persicina</i> Krbh. em. Melz. et Zv.	Notre-Dame, Solitude
<i>R. sanguinea</i> (Bull. ex St-Amans) Fr.	Port-Man
<i>R. queletii</i> Fr.	Sardinière
<i>R. cuprea</i> Krbh. ex Lge	Notre-Dame, Solitude, Sardinière, barrage
<i>R. maculata</i> Qué. et Roze	Solitude, Sardinière
<i>R. decipiens</i> (Sing.) K.R.	Solitude, Port-Man
<i>R. puellaris</i> Fr. printemps	Notre-Dame, barrage
<i>R. acrifolia</i> Romagn.	Sardinière
<i>R. adusta</i> Fr. printemps	Sardinière, Notre-Dame
<i>R. aeruginea</i> Lindbl.	Sardinière
<i>R. veteriosa</i> Fr. ss. Schaeff.	La Monnaie, Solitude

*Lactarius* (D.C. ex Fr.) S.F. Gray

<i>L. sanguifluus</i> (Paulet ex Fr.) Fr.	Sardinière
<i>L. deliciosus</i> Fr.	Sardinière
<i>L. vinosus</i> Berla	Notre-Dame, Port-Man
<i>L. fuliginosus</i> Fr.	Vallon noir
<i>L. chrysorrhoeus</i> Fr.	partout
<i>L. atlanticus</i> Bon (var. <i>strigipes</i> Bon ?)	barrage, vallon noir, Solitude
<i>L. cimicarius</i> Batsch	barrage, La Palu, Solitude

Certaines espèces nécessitent quelques commentaires.

*Boletus luridus* (Schaeff. ex Fr.) var. *Queletiformis* Blum.

C'est un bolet intermédiaire entre *B. luridus*, *B. queletii* et *B. discolor*.

La cuticule est veloutée (*queletii* - *discolor*), brun orangé avec un peu de rose au bord. Les pores sont rouge orangé. La chair est jaune orangé sous les tubes — pas de rouge comme chez *B. luridus*. Un réseau rouge, très bien constitué, occupe la moitié supérieure du stipe et

se termine en pointillé en même temps qu'apparaît la coloration rouge betérocave caractéristique de *B. queletii*. Les spores sont analogues à celles de *B. luridus* mais un peu plus étroites  $12 - 15 \times 5 - 6 \mu\text{m}$ , moins cordiformes, plus fusiformes. Les hyphes de la cuticule sont cylindriques plus ou moins étranglées, assez souvent divisées, peu fasciculées mais emmêlées plutôt du type « discolor ».

(Blum. Bull. SMF. 1968 — 4 p 583)

*Hygrophorus dichrous* Kuhn. Romagnési var. *fuscovinosus* Bon

Cette variété est très courante dans le Var mais souvent confondue avec le type. Elle en diffère essentiellement par son odeur de Laurier cerise — le type est inodore — et les tons vineux-rosâtres qu'on rencontre sur la cuticule. Dans notre région, la réaction à l'ammoniaque est pratiquement toujours positive.

*Callistosporium xanthophyllum* (Mal. Berth.) Bon

Espèce se trouvant, ça et là, dans le Var, souvent en petites touffes sur *Pinus halepensis* décomposé. C'est l'ancien *collybia exsculpta* Fr. ss. Bres. Il a été décrit en Afrique du Nord par R. Maire sous le nom de *Tricholoma chrysenteron* var. *olivascens*.

Caractères : ch. pratiquement plat brun verdâtre velouté ; stipe, long, fin, jaune, creux comprimé. Lames jaunes brunissantes — sporee blanche — saveur farineuse. Réaction rouge, immédiate, des lames avec l'ammoniaque. Pas de cystides ni de boucles ; basides tétrasporiques  $20 - 30 \times 5 - 6 \mu\text{m}$  — spores ellipsoïdales subglobuleuses à nécropigment (incolore jaune)  $5 - 6 \times 4 - 4,5 \mu\text{m}$ .

Rappelons que c'est la même espèce qui a été décrite par Singer sous le nom de *callistosporium majus*, nom. superflu. *Clitocybe font - queri* Heim

Ce *clitocybe* décrit quelquefois sous le nom de *C. trulliformis* (Fr.) Karst. semble une espèce circum-méditerranéenne puisqu'il a été récolté en Espagne, en Algérie et au Maroc.

C'est une espèce de petite taille — 1 à 2 cm en moyenne — pour 2 - 3 cm de hauteur. Elle correspond tout à fait à la description de Malençon p 159 T 2 (op. cité), à part la teinte verdâtre que nous avons notée sur le chapeau.

*Tricholoma sudum* (Fr.) Quél. ss. Lge nec Joss, Kühn. Romagn. = *Tricholoma watsonii* Murr.

Il est proche de *T. saponaceum* (Fr.) Kummer avec lequel on peut le confondre. Il en diffère cependant par une tendance au rosissement moins marquée, une odeur moins savonneuse, plus farineuse, plus fruitée qu'on peut comparer à celle de *T. sulfurescens*. La réaction avec le T1 4 est nulle tandis qu'elle donne une coloration violette avec *T. saponaceum*.

*Marasmius omphaliformis* Kühner

Il a été récolté pour la première fois par R. Kühner près de Royan. Plusieurs récoltes sont connues — mais d'Afrique du Nord. Le lec-

teur trouvera une description conforme dans Malençon et Berthau (op. cit.).

*Micromphale cauvetii* Mre et Kühn. ex Hora

Il se distingue de ses voisins par ses lames très pâles et son odeur alliagée fétide (Mos. p. 151).

*Collybia porrea* (Pers. ex Fr.) Sing.

Il pousse parmi les aiguilles sous les bruyères arborescentes. Les lames assez foncées pâlisent avec l'âge. La cuticule est mate, brun roux assez foncé, presque unicolore, s'éclaircissant un peu vers les bords et vieillissant. Le stipe est brun rougeâtre ; l'odeur est fétide (Mos. p. 146).

*Tricholoma gausapatum* (Fr.) Quel.

Cette espèce est souvent confondue avec *Tr. terreum*. Il s'en distingue par sa cuticule feutrée — laineuse au lieu de fibrille soyeuse. La structure de l'épicutis est nettement différente : articles plus longs non incrustés par un pigment sombre (Bon D.M. 18.123).

*Pseudobaeospora sericatella* (Malençon) Moser

Il est décrit par Malençon dans les champignons du Maroc p. 151 comme provenant du quercetum *lilicis* d'Azrou. Il a l'aspect d'un *Lepiota serena* à revêtement finement peigné — soyeux, quelque peu retourné. L'île semble fort riche en petites Lépiotes. Plusieurs espèces récoltées n'ont pas été déterminées. Nous y reviendrons plus tard.

Les cortinaires :

C'est un genre très important ; les conditions de sécheresse exceptionnelles n'ont pas permis une poussée normale. Néanmoins nous avons trouvé plusieurs espèces probablement nouvelles dont :

— *Cortinarius* (*Telamonia*) *ochraceo-brunneus* Bon et Trimbach a interim.

C'est un *C. hinnuloides* sans anneau, à voile jaune sur chapeau qu'on rencontre fréquemment sous chêne vert.

*Cortinarius rufolivaceus* Pers. ex Fr. var. *lilacifolius* Moser ad interim

Le type possède des lames jaune verdâtre. Nous avons récolté plusieurs reprises, en 1977, dans les Maures et à Port-Cros, la même espèce avec des lames violettes.

*Cortinarius lilacinomarginatus* Moser, Bon et Trimbach inédit ?

Nous avons récolté, nous-même, cette espèce sur le chemin, en bordure de la Sardinière un peu avant la bifurcation de Notre-Dame. Nous en donnons ici une brève description macroscopique : chapeau blanc lilac nettement lilas à la marge et dont le centre est envahi par une coloration roux-fauve. Lames jaune-olive vif comme le stipe dont la base est rouxâtre avec une pseudo volve pas toujours visible. Odeur et saveur raphanoides. La chair est jaune et vire au rouge vif sous l'action des bases fortes.

*Cortinarius rigidipes* Moser = *C. uraceus* Fr. ss. Kuhmer

Il a un chapeau brun à brun noirâtre ; convexe à plan convexe, obtu. Lames brunes assez espacées. Stippe brun trapu bulbeux recouvert d'un revêtement fibrilleux — soyeux clair qui disparaît au froissement ; odeur fongique — terreuse. Sp. 8,5 — 10,5 × 5,5 — 6,5  $\mu\text{m}$ .  
Les inocybes

Très abondants dans les îles d'Hyères ; nous ne citerons qu'une espèce à laquelle nous avons provisoirement attribué le taxon d'*Inocybe geraniolens* Bon et Beller (D.M. 24 p 45). Son chapeau est roux ochracé à centre plus foncé, à cuticule sublisse ; stipe vaguement pelucheux-subfloconneux. L'odeur est primitivement agréable, parfumée — indéfinissable, mais de façon fugace. Un odorat fin y reconnaît ensuite l'odeur de la « sardine fraîche ». Cette dernière observation pourrait nous éloigner de ce taxon mais il est fréquent que Bon et nous-même ayons des différents sur les odeurs de poisson et les parfums (voir *Inocybe pisciodora* Donadini et Rioussat D M 20 p 1).

Les hebelomes

Ce genre est assez bien représenté dans l'île. Nous ne parlerons que de *Hebeloma sacchariolens* var. *microspora*, variété encore non décrite ou confondue avec le type. C'est un *Hebeloma* primitivement blanc ou ochracé clair brunissant assez rapidement qui pousse dans les endroits très humides, sur la terre nue fangeuse, sous chênes verts. Il possède une odeur agréable de sucre brûlé cacaoté. Ses caractères microscopiques sont ceux du type à part les spores qui sont nettement plus courtes 10 — 11,5 × 5 — 6,5  $\mu\text{m}$  (contre 15 — 17 × 7 — 9  $\mu\text{m}$ ). Il est remarquable de constater que les spores ont été décrites comme étant verruqueuses alors qu'elles sont du type fovéolaire (voir photos).

## CONCLUSION

A la lecture de cette liste, on pourra tirer plusieurs conclusions provisoires :

1) De nombreuses espèces sont communes avec l'Afrique du Nord et la Corse.

2) Nous n'avons pas récolté des espèces banales comme *Lepiota procera* ou *Tricholoma caligatum*. Cela tient aux conditions de sécheresse exceptionnelles dans lesquelles le midi de la France s'est trouvé en août et septembre 1977.

3) Néanmoins, l'île s'est révélée riche en *Inocybes* et en petites *Lépiotes* (1) probablement à cause de l'humidité de condensation plus importante que sur le continent. De telles espèces disparaissent très rapidement avec un fort mistral.

---

(1) N'oublions pas que la plupart des *Inocybes* sont toxiques et que quelques petites *Lépiotes* sont mortelles.

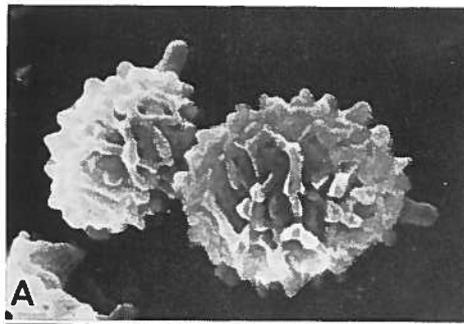
Il est probable que notre prochaine réunion dans l'île (Toussaint 1978) n'infirmera pas nos conclusions. Nous pourrions peut-être alors aborder le problème de l'insularité.

Travail du Laboratoire de Botanique

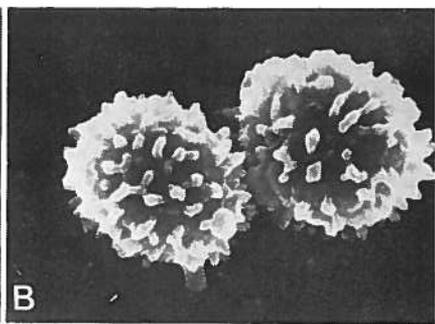
Université de Provence 13331 MARSEILLE Cedex 3

## BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

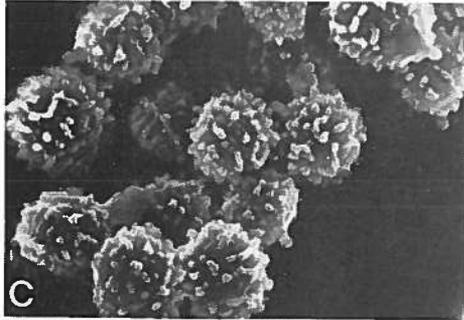
- BON M. — Documents Mycologiques. Laboratoire de Systématique et d'Ecologie Végétale. UER de Pharmacie. Université de Lille II 59 045 LILLE Cedex.
- KUHNER R. - ROMAGNESI H., 1953. — Flore analytique des champignons supérieurs 557. p Masson Paris.
- MALENCON G. et R. BERTHAULT. — Flore des champignons du Maroc.  
— 1970 Tome 1 — 601 p Fac. Sciences Rabat.  
— 1975 Tome 2 — 540 p Fac. Sciences Rabat et Institut Scient Chérif.
- MOSER M., 1978. — Die Röhrlinge und blätterpilze (Keine Kryptogamenflora V.H. gams 4). 532 p. Fischer. Stuttgart.



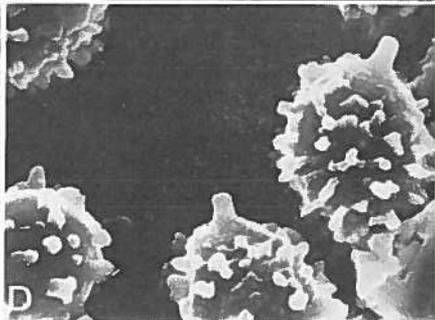
A



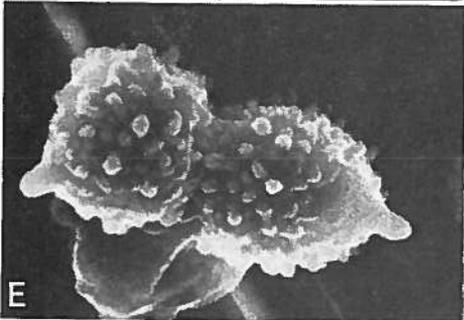
B



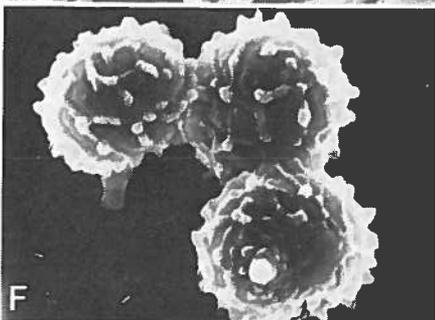
C



D



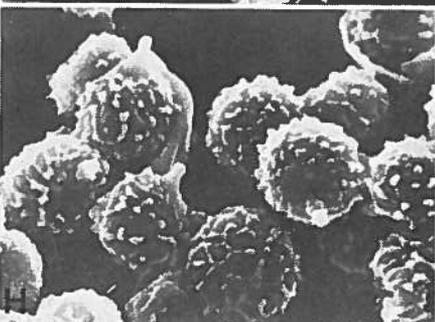
E



F



G



PHOTOS AU MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE  
(Prises par A. Proce — Laboratoire de Géologie Historique —  
Université de Provence)

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont les dimensions moyennes en  $\mu\text{m}$ .

A — *Russula cessans* forme verte (9 × 7,5)

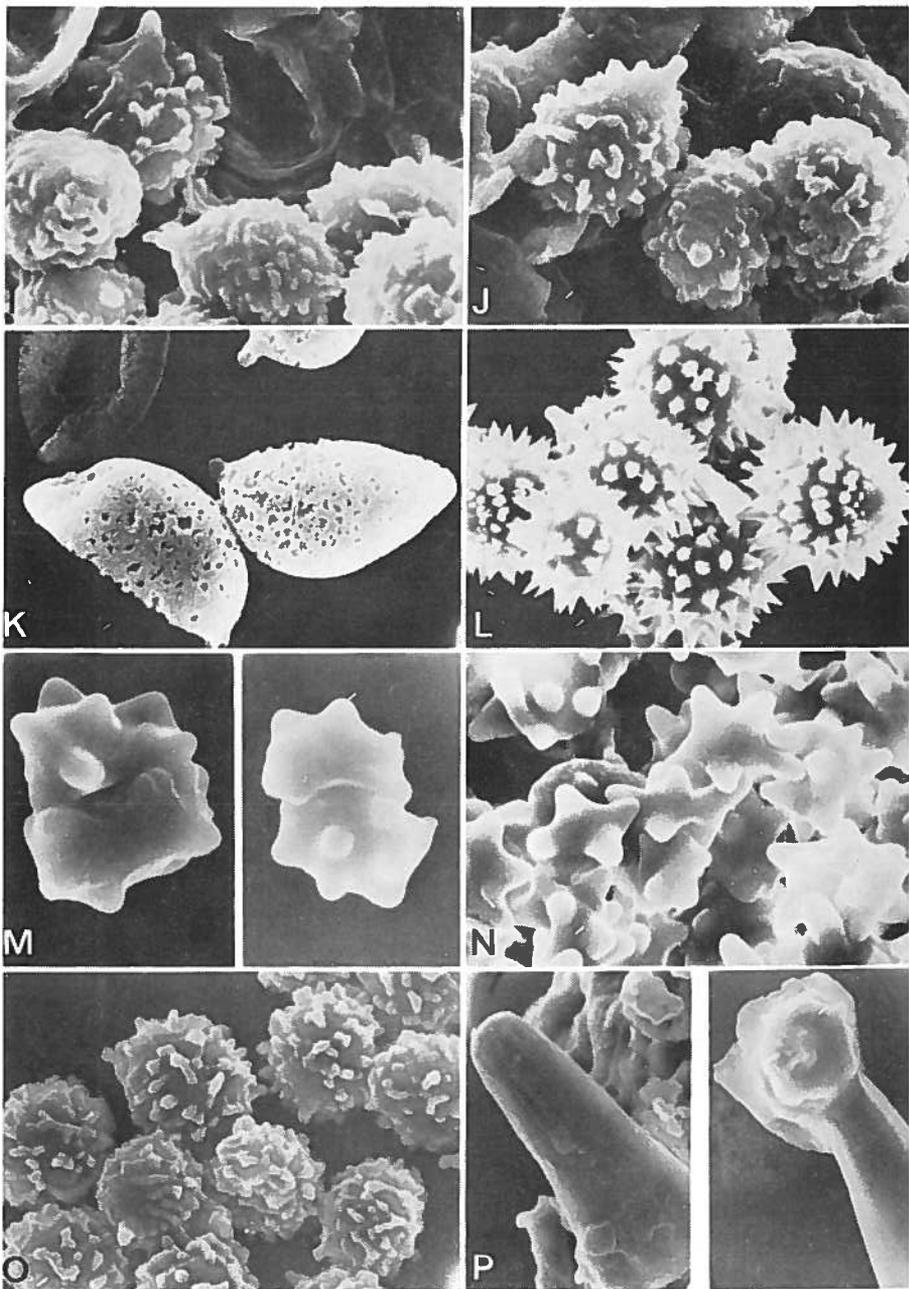
B — *Russula decipiens* (8 × 7)

C — *Russula cessans* f. verte

D — *Russula decipiens*

E — *Russula parazurea* (7,5 × 6)

F — *Russula fragilis* var. *kasabkii* (8 × 7)



PHOTOS AU MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE  
 (Prises par A. Prone — Laboratoire de Géologie Historique —  
 Université de Provence)

Les valeurs indiquées entre parenthèses sont les dimensions moyennes en  $\mu\text{m}$ .

- I — *Russula erubescens* (7,5 × 6,5)
- J — *Russula luteotacta* (8 × 7)
- K — *Hebeloma sacchariolens* forme microspore (11 × 6)
- L — *Laccaria tortilis* (14)
- M — *Inocybe bresadolae* (9 × 6,5)