

9^e section

BOTANIQUE

président. M. René MAIRE, Professeur à la Faculté des Sciences d'Alger.
vice-Président. M. M. WILEZEK.
secrétaire. M. HUMBERT.

Ferdinand **BLANCHÉ**

Directeur de l'école Marceau à Sidi-bel-Abbès

NOTES SUR LES CHAMPIGNONS DE L'ORANIE (1)

Il y a quelques années dans un chapitre d'une monographie (2), j'énumérais les 27 champignons comestibles et vénéneux de la plaine des Andalouses.

Depuis 17 ans, je classe ceux de l'arrondissement de Sidi-bel-Abbès. Ces travaux m'ont permis de faire quelques constatations :

Si les phanérogames de la région de Sidi-bel-Abbès diffèrent beaucoup de celles de la région littorale, il n'en est pas de même des cryptogames, car sur les 27 champignons dont j'ai parlé plus haut, j'en ai retrouvé 25 ici. Les deux qui manquent à la collection sont une petite variété de *Pholiota aegerita* connue sur le littoral sous le nom de champignon des dunes, et le *Pleurote de l'Agave* (Pl. Agaves).

L'arrondissement de Sidi-bel-Abbès, ayant de grandes forêts de pinifères et de chênes, situées à des altitudes différentes, une flore,

(1) Ces notes sont extraites d'un travail en préparation.

L'ouvrage comprendra l'étude détaillée de chaque espèce avec la reproduction à l'aquarelle de chacune d'elles aux différentes formations et les types s'y rapportant.

(2) In Bulletin de la Société de Géographie et d'Archéologie de la Province d'Oran, 1915.

cryptogamique des plus intéressantes et des plus variées y atteint des proportions que ne sauraient connaître les endroits cultivés et les maigres maquis disséminés en parcelles infimes dans la plaine et sur les mamelons des derniers contreforts du Murdjadjo.

C'est en automne, et non au printemps comme le prétendent certains auteurs, que les champignons sont le plus abondants en Algérie, surtout lorsque le mois de septembre a été pluvieux. En ce moment, la terre étant échauffée par les hautes températures de l'été (46° en 1928), les eaux pluviales apportent au sol une humidité tiède qui favorise le développement des spores. L'automne de 1929 a donné des récoltes de champignons extrêmement abondantes. C'étaient surtout des Bolets (B. granulé et B. à pied rouge), des lactaires sanguins, des Amanites et des Pézizes.

Je ne m'appesantirai par sur les procédés empiriques qui permettent de distinguer un bon champignon d'un mauvais, mais il est une hérésie scientifique qu'il faut combattre surtout chez pas mal d'Européens qui déclarent doctement qu' « en Algérie tous les champignons sont bons ! »

Si la région de Sidi-bel-Abbès connaît une quinzaine de champignons vénéneux, elle connaît malheureusement les amanites qui, quoique rares, sont généralement mortelles. Ce sont elles qui causèrent en 1913 à Sidi-bel-Abbès, la mort de trois membres de la famille F. et celle de M. D. en 1916. Et j'ai encore présent à la mémoire cette équipe de dix marocains qui, en 1911, dans le Sersou (Tiaret mixte) moururent deux jours après avoir consommé des champignons. Puis c'est à Guellal où, le 17 octobre 1912, deux personnes passent à trépas. Et l'an dernier, à la ferme II, 6 personnes, sur 9, ayant absorbé des *Agaricus xanthodermus* (ils croyaient avoir affaire à des psalliotés des champs), furent gravement malades pendant deux jours.

Je m'élèverai aussi contre les tableaux représentant, sous des couleurs aussi rutilantes que celles des images d'Epinal, des champignons comestibles ou vénéneux. A eux incombent pas mal de cas d'empoisonnements. Peut-on, d'après une mauvaise figure, se faire une idée d'une espèce ?

Prenons deux espèces nocives de Sidi-bel-Abbès : La Russule de Quélet et le « mouton zoné » (*Lactarius torminosus*).

La Russule de Quélet change trois ou quatre fois de forme et autant de fois de couleur selon qu'elle croît dans un endroit sombre, qu'elle se trouve en pleine lumière, qu'on la cueille par temps sec ou pluvieux. On en trouve des bleues, de couleur lilas, des blanches, des fauves, à couleurs mélangées. Dites à un profane de s'y reconnaître !

Quant au mouton zoné, au chapeau gracieux, aux bords enroulés en dedans garni de cercles concentriques rouges sur fond bistre pâle et entouré de poils frisés rappelant ceux d'un jeune mouton, comparez-le

Nomenclature des champignons recueillis :

	GENRES	ESPÈCES	SAISONS. ABONDANCE. HABITAT.
1	Amanita.....	A. ovoidea.....	Automne. Très abondant sous les pins.
2		A. vaginata.....	Printemps. Vieilles meules de paille. Bords des Champs. Abondant.
3		A. verna.....	Printemps. Rare. Clairières des forêts.
4	Volvaria.....	V. speciosa.....	Printemps. Vieilles meules d'alfa. Terrains vagues et pierreux. Hippodrome.
5	Lepiota.....	L. excoriata.....	Automne. Forêts de pins. Rare.
6		L. racodes.....	Automne. Assez rare. Vieilles meules; haies de roseaux.
7	Armillaria....	A. mellea.....	Printemps. Assez rare. En touffes sur arbres morts des Forêts.
8	Agaricus.....	A. cretaceus.....	Automne. Clairières. Assez abondant.
9		A. campestris....	Jardins. Vignes fumées. Pelouses des bords de la Mekerra. Abondant.
0		A. arvensis.....	Automne. Assez abondant. Clairières.
1		A. xanthodermus.	Pelouses. Vignes. Luzernières. Printemps. Abondant.
2	Pholiota.....	Ph. dura.....	Automne. Rare. Terres cultivées du champs d'expérience.
3		Ph. mutabilis....	Automne. Rare. Forêts de pins, sur vieilles souches.
4		Ph. squarrosa....	Automne. Assez rare. Sur peupliers.
5		Ph. aegerita.....	Automne. Printemps. Sur peupliers, quelquefois sur ormeau et platane.
6	Stropharia....	L. aeruginosa....	Printemps. Peu abondant
7	Hypholoma ...	H. candolleianum .	Automne. Peu abondant. Clairières bords de la Mekerra.
8		H. hydrophilum..	Automne. Peu abondant. Sur vieilles souches d'ormeau.
9		H. fasciculare....	Automne. Peu abondant. Forêts de pins.
0	Gomphidius...	G. viscidus.....	Automne. Abondant. Forêts de pins.
1	Lactarius.....	L. sanguifluus ...	Automne. Forêts de pins. De préférence dans les touffes d'arbousiers et chênes.
2		L. torminosus....	Automne. Sur la mousse. Forêts de pins. Abondant.
3	Russula.....	R. integra.....	Printemps. Forêts de chênes. Peu Abondant.
5		R. queletii.....	Automne. Très abondant. Forêts de pins.
6		R. grisea.....	Automne. Abondant. Forêts de pins.
		R. pectinata.....	Automne. Peu abondant. Forêts de pins.
		R. emetica.....	Automne. Assez rare. Forêts de pins.
8	Tricholoma ...	T. humile.....	Automne. Très abondant sur feuilles mortes, surtout d'acacia.
9		T. albobrunneum.	Automne. Très abondant. Forêts de pins.
0		T. nudum.....	Automne. Peu abondant. Forêts de pins.
1		T. portentosum ..	Automne. Peu abondant. Forêts de pins.
2		T. equestre.....	Automne. Très abondant. Forêts de pins.
3		T. terreum.....	Automne. Très abondant. Clairières, pelouses.
4		T. amethystinum.	Automne. Très abondant. Forêts de pins.
5		T. georgii.....	Automne et Printemps. Talus, luzernières, vignes.
6	Mycena.....	M. pura.....	Automne. Assez abondant. Bois pins, sur feuilles mortes.

%	GENRES	ESPÈCES	SAISONS. ABONDANCE. HABITAT.
37		<i>M. mucor</i>	Automne. Assez abondant. Bois pins, su feuilles mortes.
38	<i>Entoloma</i>	<i>E. lividum</i>	Automne. Peu abondant, en petit groupe sous les chênes verts, à l'ombre.
39	<i>Marasmius</i>	<i>M. oreades</i>	Presque toutes l'année. assez abondant clairières, bords des chemins non paca gés.
40	<i>Galera</i>	<i>G. tenera</i>	Automne. Printemps. Assez abondant Jardins, clairières Mekerra.
41	<i>Flammula</i>	<i>Fl. carbonaria</i>	Automne. Très abondant. Forêts brûlées Emplacement des charbonnières.
42	<i>Coprinus</i>	<i>C. comatus</i>	Automne. Printemps. Jardins, terrain irrigués, plages des oueds.
43		<i>C. ovatus</i>	Automne. Printemps. Jardins, terrain irrigués, plages des oueds.
44		<i>C. atramentarius</i> .	Automne. Printemps. Jardins, terrain irrigués, plages des oueds.
45		<i>C. stercorarius</i> ...	Automne. Printemps. Résidus d'écurie de fermes.
46		<i>C. sterquilinus</i> ...	Automne. Printemps. Sur fumiers.
47		<i>C. deliquescens</i> ...	Automne. Printemps. Emplacement d parc à chevaux.
48	<i>Hygrophorus</i> ..	<i>A. coccineus</i>	Automne. Printemps. Forêts pins.
49	<i>Clitocybe</i>	<i>Cl. nebularis</i>	Automne. Assez rare. Clairières, forêts.
50		<i>Cl. suaveolens</i> ...	Automne. Assez abondant.
51		<i>Cl. dealbata</i>	Automne. Très abondant. Bords des che mins herbus. Clairières.
52		<i>Cl. rivulosa</i>	Automne. Assez abondant. Clairières, Fo rêts pins.
53		<i>Cl. cyathiformis</i> ..	Automne Assez abondant. Clairières, Fo rêts pins.
54		<i>Cl. infundiliformis</i>	Automne et printemps. Assez abondant Clairières des Forêts.
55	<i>Clitopilus</i>	<i>Cl. orcella</i>	Automne et printemps. Clairières, sentiers.
56	<i>Paxillus</i>	<i>P. panuoides</i>	Automne. Abondant. Sur pignes décom posées.
57		<i>P. involutus</i>	Automne. Abondant. Sur pignes décom posées.
58	<i>Pleurotus</i>	<i>Pl. olearius</i>	Automne. Assez abondant sur les racines de génévrier, tuya, faux myrte.
59		<i>Pl. salignus</i>	Printemps. Très abondant sur les saules, plus rarement sur les peupliers.
60		<i>Pl. ostreatus</i>	Automne. Hiver. abondant sur trembles, peupliers, mûriers de Chine.
61		<i>Pl. agaves</i>	Printemps. Assez abondant dans les tige florales et pourries de l'agave.
62		<i>Pl. eryngii</i>	Automne et printemps sur le chardon- Roland. Bords des chemins.
63		<i>Pl. ferulae</i>	Automne et printemps. Très abondant sur férule, <i>Thapsia garganica</i> , fenouil.
64	<i>Claudopus</i>	<i>C. variabilis</i>	Automne. Rare. Bas-fond des forêts sur brindilles décomposées.
65	<i>Hydnum</i>	<i>H. fennicum</i>	Automne. Peu abondant. Forêts pins.
66		<i>H. repandum</i>	Automne. Peu abondant. Forêts pins.
67	<i>Polyporus</i>	<i>P. griseus</i>	Automne. Peu abondant. Forêts pins.

%	GENRES	ESPÈCES	SAISONS. ABONDANCE. HABITAT.
68	Boletus.....	B. erythropus....	Automne. Assez abondant dans les forêts de pins.
69		B. granulatus....	Automne. Très abondant dans les forêts de pins
70		B. chrysenteron..	Automne. Assez rare. Forêts de pins.
71		B. luridus.....	Printemps. Dans les bruyères, plus rarement sous les pins.
72		B. satanas.....	Printemps. Bruyères, sous les touffes de chênes-verts.
73	Scleroderma ..	S. verrucosum ...	Automne. Un peu partout dans les terres meubles
74	Lycoperdon ...	L. gemmatum....	Automne. Un peu partout dans les terres meubles.
75	Morchella.....	M. esculenta.....	Printemps. Assez abondant quelquefois dans les forêts brûlées. Cave Parmen-tier.
76	Terfezia.....	T. leonis.....	Printemps. Abondant dans les terres fortes des bas-fonds forestiers. Frenda. Lamoricière.
77	Phallus.....	P. impudicus	Printemps. Bas-fonds des champs de céréales du Tessala.
78	Peziza.....	P. venosa.....	Automne. Terres humifères bords de la Mekerra sur feuilles décomposées.
79		P. coronaria.....	Automne. Hiver. Très abondant sous les aiguilles des pins.
80		P. acetabulum ...	Automne. Assez rare. Clairières. Bords de la Mekerra.
81		P. leucomelas....	Automne. Hiver. Très abondant. Voisine avec les P. vesiculosa.
82	Bulgaria.....	B. inquinans.....	Automne. Forêts, sur branches mortes de chêne. Peu commun.
83	Helvella.....	H. crispa.....	Automne. Forêts. Peu commune.
84		H. lacunosa.....	Automne et printemps. Abords des canaux d'irrigation. Assez rare.
85	Clavaria.....	C. cristata.....	Automne et hiver. Forêts de pins.
86	Téléphorées. ..	Craterellus cornucopisides	Automne et printemps. Dans les terrains argileux des forêts. Assez abondant.
87	Tremella.....	T. mesenterica ...	Automne. Hiver. Assez rare. Sous les pins.
88	Geaster.....	G. hygrometricus.	Printemps. Assez rare. Aux abords des cuvettes des bas-fonds inondés.
89	Melanogaster..	M. variegatus....	Automne. Hiver, sous les aiguilles de pins. Rare.
90	Stereum.....	S. hirsutum.....	Toute l'année sur les bois morts des forêts.
91	Lenzites.....	L. flaccida.....	Toute l'année sur les bois morts des forêts.

à l'adulte au long pied, au chapeau lisse à bords relevés fièrement, aux couleurs vives passant par toute la gamme des jaunes, bistres et orangés !

Parlerai-je des donneurs de conseils, incapables de discerner une Amanite à étui d'une Volvaire, une Psallote des champs d'un Agaric

xanthoderme ? Ils connaissent la mycologie culinaire comme les rebouteurs connaissent l'anatomie.

Un conseil pour les profanes : Faire des excursions avec des personnes connaissant bien les champignons. Ne consommer que les cinq ou six espèces dont on est absolument certain et rejeter tous ceux qui ont une volve.

Avant de donner la nomenclature des champignons que j'ai recueillis, abstraction faite d'une vingtaine d'amadouviens et de lenzites, je tiens à adresser ici mes sincères remerciements à mon maître en mycologie : M. le Dr Maire, professeur à la Faculté des Sciences, Correspondant de l'Institut, qui, depuis plus de vingt-cinq ans, se met à mon entière disposition toutes les fois que j'ai besoin de ses conseils éclairés. Mes remerciements iront aussi à M. Gallois, conseiller agricole, mon camarade des « sous-bois », qui m'a souvent rapporté de ses randonnées quelques espèces vraiment intéressantes.

E. CHEMIN

Professeur au Lycée Buffon, Paris

**QUELQUES ALGUES MARINES NOUVELLES
POUR LA RÉGION DE ROSCOFF**

Avant l'établissement d'une station de biologie marine, la région de Roscoff avait été peu explorée. Les frères Crouan avaient localisé leurs recherches aux environs immédiats de Brest, et s'ils signalent parfois la station de Saint-Pol-de-Léon dans leur travail, c'est surtout d'après les récoltes de Dudresnay.

La création d'un laboratoire, il y a quelque cinquante ans, a eu pour conséquence d'attirer de nombreux zoologistes et aussi quelques botanistes. Sirodot a rassemblé en un herbier la plupart des Algues communes ; Mlles Vickers et Karsakoff y ont ajouté bon nombre d'espèces rares rapportées de dragages faits en toute saison ; Chalon, tout en apportant sa contribution personnelle, a fait un relevé des espèces connues à Roscoff dans son ouvrage « Liste des Algues marines observées jusqu'à ce jour entre l'embouchure de l'Escaut et la