

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1984
Abonnement France	105 F
Membre scolaire	50 F
Abonnement Etranger	140 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	12 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. **LYON 101-98 H** ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

**ESPECES MERIDIONALES FRANÇAISES NON SIGNALÉES
DANS « THE POLYPORACEAE OF NORTH EUROPE » DE RYVARDEN**

par A. DAVID*.

**Southern french species non studied
in the Ryvarden's book « The Polyporaceae of North Europe »**

Abstract. — List of southern french species of *Polyporaceae* and the main characters to recognize them.

La note présentée ici a été conçue pour répondre à la demande de plusieurs mycologues français intéressés par l'étude des *Polyporaceae*.

L'excellent ouvrage de BOURDOT et GALZIN (1928) a longtemps constitué une véritable bible pour les spécialistes des Aphyllophorales. Si à l'heure actuelle, il est encore un ouvrage de référence, il faut souligner que depuis 1928, l'étude de ces champignons a beaucoup évolué surtout par les nouveaux critères pris en compte (mitisme, étude des mycéliums en culture,...). De ce fait, les affinités des espèces entre elles se sont précisées et la création de nouvelles coupures, genres et espèces notamment est devenue une nécessité. Il est donc indispensable que les mycologues français, plus spécialement les débutants, emploient la terminologie moderne et se familiarisent avec les ouvrages relativement récents de DOMANSKI (1972-1973) et de RYVARDEN (1976-1978). Cependant l'utilisation de ces deux ouvrages ne permet pas au mycologue français la détermination des espèces méridionales car ni DOMANSKI en Pologne, ni RYVARDEN en Norvège n'ont pu porter une attention spéciale à la région méditerranéenne qui le mérite cependant par la diversité de ses supports ligneux et ses conditions climatiques particulières. L'ouvrage de DOMANSKI étant difficile à trouver, nous prendrons comme base celui de RYVARDEN et signalerons les espèces françaises qui n'y sont pas mentionnées. Cette énumération sera faite en suivant l'ordre alphabétique des genres. Pour chaque espèce seront précisés le support, l'habitat, la fréquence ainsi que toute caractéristique (le plus souvent morphologique) permettant une détermination aisée.

Auriporia aurulenta David, Tortić et Jelić (1974). Le genre *Auriporia*, créé par RYVARDEN en 1973 pour une espèce américaine *A. aurea*, ne figure pas pour cette raison dans son ouvrage consacré aux *Polyporaceae* du Nord de l'Europe. Les principales caractéristiques de ce genre sont les suivantes : système monomitique, hyphes génératrices bouclées, cystides trapues à paroi épaisse portant à leur base un ou plusieurs prolongements analogues à des racines. *A. aurulenta*, espèce rare n'a été récoltée qu'une seule fois en France, à Camp Périé dans les Pyrénées-Orientales ; elle se reconnaît à ses carpophores résupinés, jaune à jaune orangé, de consistance cireuse sur le sec ainsi qu'à la présence dans l'hyménium des cystides caractéristiques du genre.

Incrustoporia Domanski : la plupart des espèces d'*Incrustoporia* ont été transférées par KELLER (1979) dans le genre plus ancien *Skeletocutis* Kotl. et Pouz. Six espèces nouvelles ont été décrites (DAVID 1982). Je renvoie à l'article original pour leur détermination souvent délicate. Pour faire connaissance avec

* Université Claude Bernard Lyon I, Laboratoire associé au C.N.R.S. L.A. n° 44, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex.

ce genre, le Midi permet de récolter en abondance *Incrustoporia percandida* (Malençon et Bert.) Ryv., espèce à rhizomorphes, très commune sur grosses branches, branchettes et débris ligneux de toute nature, pin, bruyère...

Lenzites warnieri Dur. et Mont. : espèce thermophile fort bien décrite par MARCHAND (1974) reconnaissable à sa grande taille et à ses lames (PILAT en avait fait une forme lenzitoïde de *Trametes quercina*).

Perenniporia : deux espèces méridionales très faciles à reconnaître à leur port et à leur biotope (rappelons que le genre *Perenniporia* est caractérisé par les spores tronquées, amyloïdes et cyanophiles) : *P. ochroleuca* (Berk.) Ryv. espèce dimidiée, très commune dans les îles de Port Cros et de Porquerolles (Var), beaucoup plus rare sur la côte ; ses supports sont variés, plus particulièrement arbousier et bruyère arborescente. *P. rosmarini* David et Malençon (1978) : espèce commune dans le Midi, partout où croît le romarin. Cette espèce résupinée pousse à la base des tiges ; il est nécessaire donc d'arracher les tiges mortes pour le récolter.

Phellinus erectus David, Dequatre et Fiasson : espèce de la stirpe *robustus* caractérisée par des spores subglobuleuses cyanophiles. Sur racines ou petites tiges de *Quercus ilex* coupées au niveau du sol, elle croît sous forme de masses tuberculiformes qui se dressent (d'où le nom donné à cette espèce) et deviennent alors claviformes.

Phellinus pseudopunctatus David, Dequatre et Fiasson (1982) : diffère de *Phellinus punctatus* par la présence de spinules ; une seule récolte dans le Midi de la France à Port Cros : signalé par PLANK en Crète.

Polyporus meridionalis (David) John : se distingue des autres espèces de *Polyporus* par ses spores ovoïdes ($7-9 \times 3,5-4 \mu\text{m}$) ainsi que par son biotope.

Polyporus tunetanus (Pat.) Sacc. et D. Sacc. : espèce connue et consommée en Corse dans la région de Bastia, où elle croît sur arbousier brûlé, peu après l'incendie (DAVID 1982).

Trametes ljubarskyi Pilát : très bien illustré par MARCHAND (1976) ; espèce dimidiée se reconnaissant facilement à sa surface stérile, d'abord blanche et d'aspect meringué, devenant brunâtre voire même noirâtre avec l'âge ; sur vieux cerisiers, dans la région de Nîmes, d'Avignon.

Tyromyces Karst. Ce genre a fait l'objet d'une étude approfondie mettant en évidence son hétérogénéité (DAVID 1980). Aussi les espèces ont été réparties en trois genres selon la présence de boucles et le type de pourriture : *Leptoporus* pour une espèce dépourvue de boucles, *Tyromyces* et *Spongiporus* pour des espèces bouclées à pourriture blanche (*Tyromyces*) ou à pourriture brune (*Spongiporus*).

Tyromyces spraguei (Berk. et Curt.) Murr., qui est le *Polyporus castaneae* de Bourdot et Galzin (n° 809 p. 522), est une espèce d'affinité douteuse mais certainement pas à sa place dans le genre *Tyromyces*. Relativement rare dans le Midi, beaucoup plus répandue dans le centre de la France, elle croît sur souches mortes de Châtaignier.

Spongiporus inocybe (David et Malençon 1978) David 1980 : toujours de petite taille, cette espèce est facile à reconnaître à ses cystides d'inocybe. Elle est relativement fréquente dans la région méditerranéenne sur troncs ou branchettes très dégradés de pin.

Spongiporus luteocaesius (David 1974) David 1980 : diffère de *Spongiporus caesius* par la couleur jaune poussin de la face hyméniale ; espèce récoltée jusqu'à présent uniquement dans le Midi de la France.

Spongiporus subcaesius (David 1974) David 1980 : se distingue du *Spongiporus caesius* des conifères par son épaisseur, par le fait qu'en séchant cette espèce garde forme et couleur, devient relativement légère : croît sur feuillus. Assez rare dans le Midi, beaucoup plus commune dans le Centre.

RÉFÉRENCES

- BOURDOT H. & A. GALZIN, 1928. — Hyménomycètes de France. Sceaux, Lechevalier, Paris, 761 p.
- DAVID A. & H. ROMAGNESI, 1972. — Contribution à l'étude de Leucopores français et description d'une espèce nouvelle : *Leucoporus meridionalis* nov. sp. Bull. Soc. mycol. Fr. 88, 293-303 p.
- DAVID A., 1974. — Une nouvelle espèce de *Polyporaceae* : *Tyromyces subcaesius*. Extrait de : Travaux mycologiques dédiés à R. KÜHNER, numéro spécial du Bull. Soc. Linn. Lyon, 119-126 p.
- DAVID A., M. TORTIC & M. JELIC, 1974. — Etudes comparatives de deux espèces d'*Auriporia* : *A. aurea* (Peck) Ryv. espèce américaine et *A. aurulenta* nouvelle espèce européenne. Compatibilité partielle de leurs mycéliums. Bull. Soc. mycol. Fr. 90 : 359-370.
- DAVID A. & G. MALENÇON, 1978. — *Tyromyces inocybe* et *Perenniporia rosmarini*, *Polyporaceae* nouvelles de la région méditerranéenne. Bull. Soc. mycol. Fr. 94 : 395-408.
- DAVID A., 1980. — Etude du genre *Tyromyces* sensu lato : Répartition dans les genres *Leptoporus*, *Spongiporus* et *Tyromyces* sensu stricto. Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 49 : 6-56.
- DAVID A., B. DEQUATRE & J. L. FIASSON, 1982. — Two new *Phellinus* with globose, cyanophilous spores. Mycotaxon 14 : 160-174 p.
- DAVID A., 1982. — Etude monographique du genre *Skeletocutis* (*Polyporaceae*). Naturaliste Can. (Rev. Ecol. Syst.), 109 : 235-272.
- DAVID A., 1982. — *Polyporus tunetanus* (Pat.) Sacc. et D. Sacc. : une *Polyporaceae* méridionale peu connue. Cryptog. Mycol., 3 : 237-247.
- DOMANSKI S., 1972. — Fungi II, *Polyporaceae* I (resupinate) and *Mucronoporaceae* I (resupinate) (traduction anglaise). National Center for Scientific, Technical and Economic Information, Warsaw, Poland, 234 p.
- DOMANSKI S., H. ORLOS & A. SKIRGIELLO, 1973. — Fungi, *Polyporaceae* II (pileatae), *Mucronoporaceae* II (pileatae). Warsaw, 330 p.
- KELLER J., 1979. — Ultrastructure des hyphes incrustées dans le genre *Skeletocutis*. Persoonia, 10 : 347-355.
- MARCHAND A., 1974. — Champignons du nord et du midi : Bolétales et Aphyllophorales. Soc. mycol. Pyrénées méditerranéennes ; Hachette édit. 275 p.
- MARCHAND A., 1976. — Champignons du nord et du midi : Aphyllophorales (fin), Hydnaceae, Gasteromycètes, Ascomycètes. Soc. mycol. Pyrénées méditerranéennes ; Hachette édit. 261 p.
- RYVARDEN L., 1976. — The *Polyporaceae* of North Europe. Vol. I, *Albatrellus*, *Incrustoporia*. Fungiflora — Oslo — Norway ; 214 p.
- RYVARDEN L., 1978. — The *Polyporaceae* of North Europe. Vol. II, *Inonotus*, *Tyromyces*. Fungiflora — Oslo — Norway ; 219-507.