
BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPE REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6^e).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union 12 F — C.C.P. Lyon 101-98

Etranger 13 F

Scolaires Réduction de 50 %

Frais d'inscription : plaque adresse, carte de membre : 1 F en sus

N.B. — Les virements à notre C.C.P. Lyon 101-98 doivent être rédigés
au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYONPour tout changement d'adresse, prière de nous faire parvenir
la dernière bande et la somme de 1 F. (Timbres acceptés).

RÉSUMÉ - CONCLUSION.

L'auteur décrit un procédé général de détermination des genres et des espèces de champignons par analyse corrélatoire par superposition de cartes perforées, chaque carte étant consacrée à un caractère et récapitulant les genres ou les espèces ayant ce caractère.

Ces genres sont repérés par les coordonnées de la perforation correspondante.

Une carte liste générale récapitule les genres (ou les espèces) avec leurs noms imprimés.

Les *MYCOTAXIA* appliquent ce procédé à la détermination des genres et des espèces de champignons.

L'application à la détermination du genre *Trichia* chez les *Mycomycètes* est décrite en détails.

Le procédé conduit non seulement à la détermination exacte du genre mais donne aussi son environnement et la valeur relative des caractères utilisés pour le déterminer.

AMANITA LEPIOTOIDES (BARLA) DANS LA REGION LYONNAISE

par J. BUSSY.

A l'office mycologique du 24 juillet 1967, un de nos plus fidèles collègues, « notre pourvoyeur » en espèces intéressantes, M. FABRE que nous remercions ici, nous présentait une amanite nouvelle à nos yeux. Notre président, M. GRAISELY, aidé de la flore « KÜHNER et ROMAGNESI » identifia rapidement ce champignon comme *Amanita lepiotoides* (Barla).

Cette espèce définie dans la flore comme très rare et non vue par l'auteur attisa notre curiosité. Connaissant très bien la région où avait été faite cette découverte, nous nous rendîmes les jours suivants sur le terrain, ce qui nous permit de récolter quelques exemplaires en très bon état et d'en faire une description que nous reproduisons ci-dessous :

Chapeau globuleux, puis étalé convexe (6-7 cm de diam.), charnu, excorié par des squames apprimées sur tout le chapeau ou seulement vers la marge, blanc, rose sale, puis brunissant.

Marge régulière, striolée, se fendillant en entraînant le clivage des lamelles, brunissante.

Chair ferme, blanche sous la cuticule, puis brunissante. Le champignon coupé en deux rougit, puis brunit tel *Lepiota rhacodes*.

Lames pas très épaisses, ni très serrées (11 à 12 par cm vers la marge), larges, obtuses, libres, élastiques, rarement fourchues, blanches, jaunâtres, puis brunes, se tachant de brun au toucher.

Arêtes des lames frangées et piquetées de brun.

Lamellules (une pour trois lamelles), tronquées.

Stipe (12 × 1,2 cm) central, difficilement séparable, dilaté au sommet, subconique à la base, ferme, médulleux, loqueteux, blanc, puis rougissant et brunissant.

Volve ample, longue, charnue, se clivant (s'élève à 55 mm de la base au pied, 32 mm de largeur, 8 mm dans la plus grande épaisseur).

Anneau subévanescent, supère.

Spores blanches, fortement amyloïdes.

Odeur nulle.

Saveur désagréable.

Couvert : Quercus et Carpinus.

Nature du sol : Limon très argileux de la Dombes.

Mode de croissance : Sujets isolés.

Climatologie : Mois de juillet sec et chaud. La température moyenne et l'insolation ont été excédentaires et la hauteur d'eau tombée nettement déficitaire. Température moyenne du mois : 21,9. Hauteur d'eau en mm : 28,6.

Récoltes : 1 exemplaire FABRE, le 23-7-67, Le Montellier (Ain).

2 » BUSSY, le 27-7-67, »

2 » BUSSY, le 30-7-67, »

1 » BUSSY, le 8-8-67, »

1 » FABRE, le 18-8-67, Forêt du Noyer (Ain).

Réactions macrochimiques :

Nh³ = 0 Soude = 0.

Gaïac = vert +++.

Phénol : = rouge purpurin +++.

SO⁴Fe = vert, stipe et volve +++.
chapeau et lamelles ++.

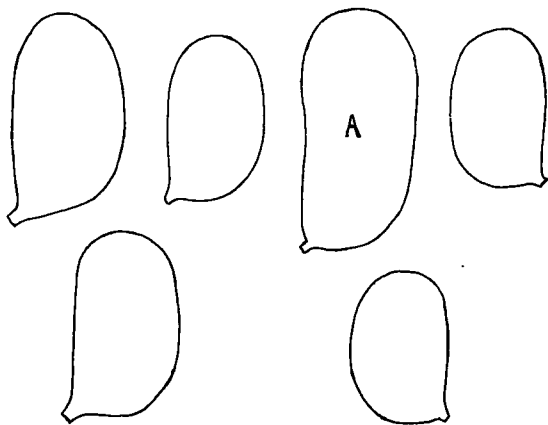
Trame bilatérale.

Basides : 4-sporiques, claviformes 55 × 13 μ.

Arêtes des lames recouvertes de cellules rondes et piriformes.

Spores : allongées ou subcylindriques, finement granuleuses, certaines avec une guttule centrale. 9,8 — 13 — (16) × 6,3 — 7,4 — (7,6). Grandes diversités de forme et de dimensions, même sur un seul spécimen.

Une compilation dans diverses publications nous montra que les auteurs n'ont pas toujours été d'accord pour l'interprétation de cette



Spores *Amanita lepiotoïdes* (Barla) d'après JOSSERAND. × 2000.

Sporée évidemment très hétérogène 9,8 — 13 — (16) × 6,3 — 7,4 (7,6). C'est surtout la longueur qui varie et ses variations peuvent un peu modifier l'arête interne qui, normalement, légèrement convexe, se creuse parfois un peu. A est franchement aberrante.

espèce rare. N'ayant jamais récolté, ni vu les autres espèces de la stirpe *lepiotoïdes*, nous nous abstenons de toute polémique. Nous précisons seulement que notre récolte correspond à celle décrite et figurée par BARLA dans « Champignons des Alpes-Maritimes, 1888 », puis reconnue par BOUDIER en 1902, Bull. Soc. Mycol. Fr., et non à l'interprétation faite par GILBERT.

Cette espèce décrite pour la première fois en 1885 dans le premier bulletin de la Société Mycologique de France fut récoltée le 2 juin 1881 dans les Alpes-Maritimes. Signalée dans les Deux-Sèvres, elle est redécouverte au Pays Basque Français par le Dr FREEMAN de Biarritz, le 12 juin 1957 à Saint-Pée-sur-Nivelle, puis par deux fois en 1958, issue de la même station. Notre collègue JOSSERAND nous a signalé l'avoir reçue de l'abbé GRELET. Elle fut trouvée sous *Quercus* à Savigné (Vienne), le 24 juillet 1932.

En 1968, cette Amanite, la plus rare de France et l'une des plus rares du globe (GILBERT) fait son apparition au N.-N.E. de Lyon (20 km) dans des conditions écologiques (terrain, climat, altitude, couvert) bien différentes des autres stations où elle avait été précédemment trouvée. Il est à noter que nos cinq récoltes sont issues de stations différentes dont une, la dernière (forêt du Noyer) est éloignée de cinq kilomètres environ des premières. On remarquera aussi que les mois de juillet et août ont été particulièrement chauds et secs favorisant une poussée abondante dans la région lyonnaise d'une autre amanite méridionale, *Amanita caesarea*.

Pourquoi ne verrions-nous pas *Amanita lepiotoïdes*, nouvelle espèce pour la région, fructifier dans les années à venir sous le couvert des bois du Montellier, bois où s'est très bien acclimaté *Anthurus aseriformis* qui, lui, venait de bien plus loin, de la Tasmanie.

Présenté à la Section Mycologique en sa séance du 15 janvier 1968.

Nous profitons de cette communication pour nous excuser auprès du Président de la Société des Sciences Naturelles de Chalon-sur-Saône pour avoir dans une précédente communication : « *Galactinia proteana* (Boud.) var. *sparassoides* (Boud.) », remercié la Société des Sciences Naturelles de Mâcon au lieu de celle de Chalon-sur-Saône.

BIBLIOGRAPHIE

- BARLA J.-B., 1885. — Bull. Soc. Mycol. Fr., 1, 193.
BARLA J.-B., 1888. — Champignons des Alpes-Maritimes, 19, pl. 8 bis.
BERTAULT R., 1964. — Bull. Soc. Mycol. Fr., LXXX, 375-383.
BOUDIER E., 1902. — Bull. Soc. Mycol. Fr., XVIII, 251.
DUMÉE, A., 1902. — Bull. Soc. Mycol. Fr., XVIII, 101.
GILBERT E.-J., 1918. — Le Genre *Amanita*. Thèse Paris.
GILBERT E.-J., 1926. — Bull. Soc. Mycol. Fr., XLII, 269-278.
GILBERT E.-J., 1928. — Bull. Soc. Mycol. Fr., XLIV, 160.
GILBERT E.-J., 1929. — Bull. Soc. Mycol. Fr., XLV, 130-137.
GILBERT E.-J., 1930. — Riviera scientifique, 33-34.
GILBERT E.-J. et KÜHNER R., 1928. — Bull. Soc. Mycol. Fr., XLIV, 149.
JOSSERAND M., 1952. — Description des champignons supérieurs. Lechevalier, Paris, Ed.
KÜHNER R. et ROMAGNESI H., 1953. — Flore analytique des champignons supérieurs. Masson et Cie, Paris, Ed.
PARROT A.-G., 1959. — Bull. Hist. Nat. Toulouse, 94, 189-196.
PARROT A.-G., 1959. — Bull. Centre d'Etude et Recherche scientifique de Biarritz, 456-461.