

REVUE MYCOLOGIQUE

Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Etude
des Champignons et des Lichens.

FONDÉ PAR

Le Commandeur C. ROUMEGUÈRE

Publié avec la collaboration de MM. ARNOLD (Fr.), président de la Société des Sciences naturelles de Munich; N. A. BERLESE; BONNET (Henri), lauréat de l'Institut; E. BOUDIER, prés. hon. de la Société mycologique de France; l'abbé BRÉSADOLA, auteur des *Fungi Tridentini*; BRIOSI, prof.; BRUNAUD (Paul), de la Société de Botanique de France; CAVARA, prof. à l'Univ. de Cagliari; COMES (O.), prof. de Botanique à l'École supérieure d'agriculture de Portici; Dr MAX CORNU, prof. de culture au Muséum; DAN-GEARD (Dr P.-A.), prof. à la Faculté de Poitiers; Dr W. FARLOW, prof. à l'université de Cambridge; F. FAUTREY; Dr René FERRY, FLAGÉY (C.); GÉNEAU DE LAMARLIÈRE, docteur ès-sciences; A. GIARD, prof. à la Sorbonne; GILLOT (le Dr X.), de la Soc. Bot. de France; HARIOT (P.), attaché au Muséum; HECKEL (Dr E.), prof. de Bot. à la Faculté des sciences de Marseille; de ISTVANFFI; A. de JACKZEWSKI, prof. à l'Univ. de Saint-Petersbourg; KARSTEN (Dr P.-A.), auteur du *Mycologia Fennica*; LAGERHEIM (Dr G. de), prof. à l'Univ. de Stockholm; LE BRETON (A.), Secrétaire de la Société des Amis des Sciences de Rouen; Dr LAMBOTTE, de Verviers; F. LUDWIG, prof. à Greiz; MAGNIN (Dr ant.), prof. de Bot. à la Faculté des Sciences de Besançon; MILLARDET (Dr A.), prof. à la Faculté des Sciences de Bordeaux; NIEL (Eug.), président de la Soc. des Amis des Sciences, à Rouen; PATOUILLARD (N.), pharmacien, lauréat de l'Institut; ROLLAND (Léon), membre de la Société mycologique de France; SACCARDO (le Dr P.-A.), prof. à l'Université de Padoue, auteur du *Sylloge*; SOROKINE (le Dr N.), professeur à l'Université de Kazan; SPEGAZZINI (Dr Ch.), prof. à l'Univ. de Buenos-Aires; TONI (Dr P. de), adjoint au jardin de Bot. de Padoue, rédacteur du *Notarisia*; P. VUILLEMIN, prof. à la Faculté de médecine de Nancy, etc.

TOULOUSE

BUREAUX DE LA RÉDACTION

37, Rue Riquet, 37

PARIS

J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, rue Hautefeuille, 19

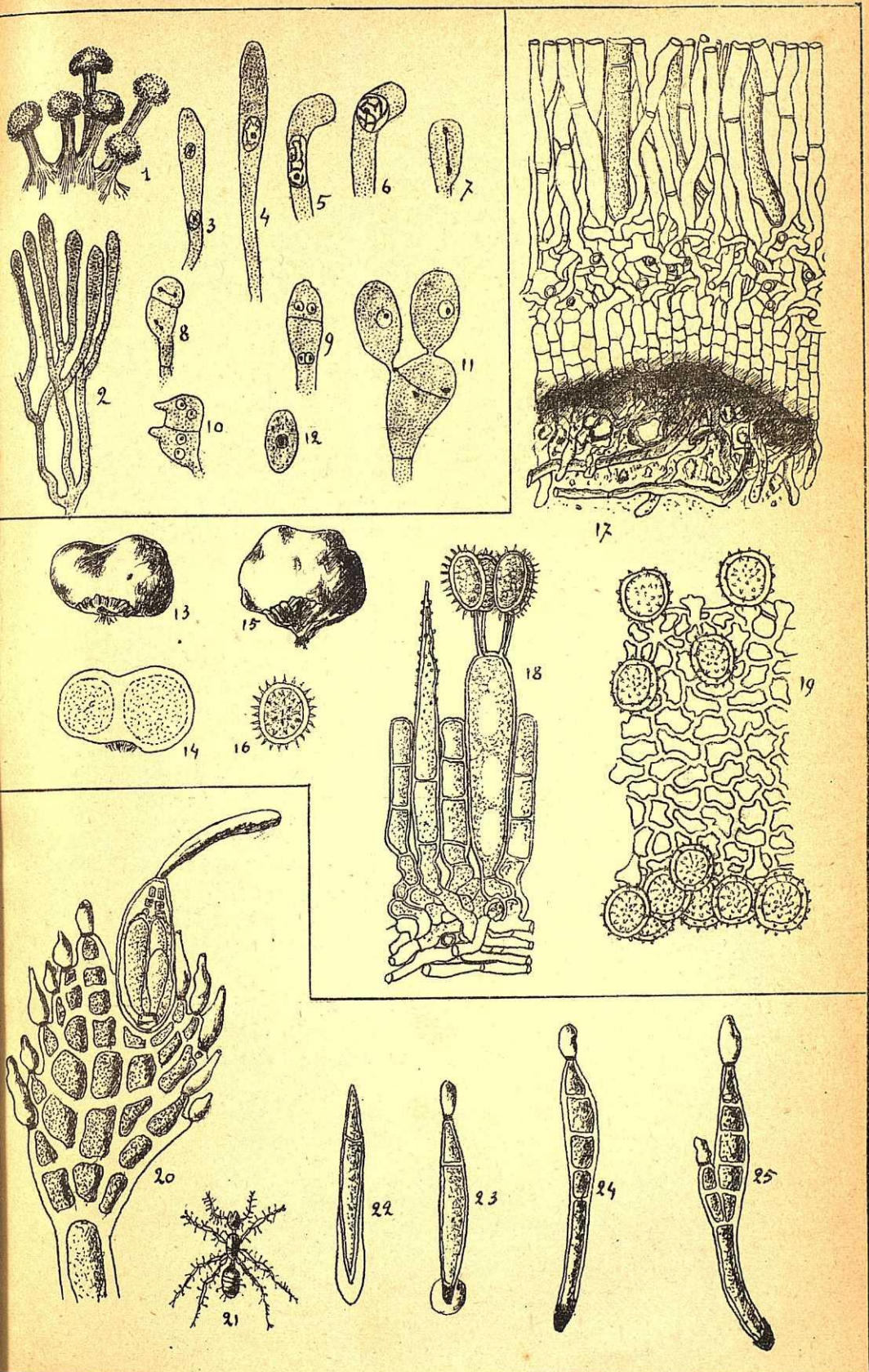
BERLIN

R. FRIEDLANDER & SOHN

N. W. Carlstrasse, 11

1900





mates aciculaires, assez longs, au nombre de trois à quatre; spores sphériques, jaunâtres, échinulées, de huit à dix μ de diamètre; cystides coniques, pointues.

Hab. Dans les sapinières de Vallombrosa (Toscane), été.

A l'extrémité de la base du péridium, on voit des hyphes hyalines tortueuses, enveloppant quelques grumeaux de terre, qui sont sans doute les hyphes qui servent habituellement à mettre en communication le champignon avec les mycorhizes et que l'auteur a décrites, à l'occasion de l'*Elasmomyces*, sous le nom d'*hyphes communicantes*.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CCXI, f. 13-19, *Arcangelietta Borziana* Cavara.

Fig. 13 et 15. — Diverses formes du corps fructifère.

Fig. 14. — Section du corps fructifère représenté figure 13, cette section montre verticalement en son milieu la columelle.

Fig. 16. — Une spore isolée.

Fig. 17. — Section transversale de la columelle et du tissu avoisinant afin de montrer l'abondance des vaisseaux lactifères dans le tissu qui avoisine la columelle.

Fig. 18. — Portion de l'hyménium. Gross. 480 diam.

Fig. 19. — Portion de l'*Hydnangium Stephensii* Berk. (d'après les *Icones Fungorum* de Corda). R. Ferry.

CAVARA F. — Di una nuova Laboulbeniaceae, *Rickia Wasmannii*, nov. gen. e nov. spec. (*Malpighia*, 1899). (Voir planche CCXI, fig. 20-25.)

Cette nouvelle Laboulbeniaceae a été trouvée sur une espèce de fourmi (*Myrmica laevinodes* Nyl.), à Linz, sur les bords du Rhin; elle a été recueillie par le professeur Wasmann et communiquée par le professeur Rick à MM. Bresadola et Cavarra.

En voici la diagnose.

RICKIA, nov. gen.

Réceptacle stipité, en forme de massue, asymétrique, à texture parenchymateuse, muni latéralement de deux séries d'appendices; anthéridies simples, unicellulaires, insérées sur les appendices, séparées de ceux-ci par un anneau induré; anthérozoïdes endogènes; périthèces uniques ou rarement au nombre de deux, sessiles, possédant un trichogyne simple; cellules ascogènes au nombre de trois ou plus?; asques mûrs non observés; spores septées.

RICKIA WASMANNII, nov. sp.

Périthèces hyalins, ovales-acuminés ou claviformes, tronqués au sommet, $35-40 \times 15-20 \mu$, se terminant dans leur jeune âge en un trichogyne cylindrique ou claviforme, légèrement incurvé. Réceptacles hyalins de forme variée, portés sur un long stipe unicellulaire, souvent formés de trois séries de cellules superposées. Appendices disposés sur chacun des deux côtés du réceptacle, courts, coniques; anthéridies ventrues terminées en cône, à ostiole petite, caduques; anthérozoïdes en forme de microcoques; spores lancéolées, asymétriques, $25-28 \times 2-3 \mu$, la cellule inférieure étant plus grande que l'autre et recouverte par un voile gélatineux.

Cette espèce rappelle le *Peyritschietta curvata* Thaxt. par son

stipe et par ses appendices disposés latéralement; mais le genre *Peyritschiella* appartient à une autre série caractérisée par ses anthéridies composés.

Elle se place dans l'ordre des *Laboulbéniciées*, dont les anthéridies sont simples et se déchargent isolément. Le nouveau genre *Rickia* est caractérisé par la disposition en DEUX SÉRIES latérales de ses appendices.

M. Cavara fait remarquer de combien d'obscurité est entouré le mode de nutrition des *Laboulbéniciées*.

Se nourrissent-elles aux dépens de l'hôte? Il semble constaté qu'elles ne causent aucun tort à leur hôte, et, d'autre part, l'espèce de racine par laquelle elles s'implantent sur l'épiderme (le pied, *the foot*) pénètre bien peu profondément et est formé d'un tissu bien induré, pour pouvoir paraître jouer un rôle actif d'organe d'absorption.

C'est pourquoi l'auteur se demande si l'organe que M. Thaxter considère comme un trichogyne ne serait pas un organe d'absorption. Il apparaît dès la germination, bien longtemps avant l'acte de la fécondation (V. fig. 23, 24 et 25). Il est formé d'un tissu délicat qui paraît propre à l'absorption. Il est à noter, enfin, que les espèces sur lesquelles se développent les *Laboulbéniciées* vivent dans l'eau ou tout au moins dans des endroits humides, et que peut-être en frôlant ces surfaces humides, cet organe pourrait absorber certaines matières nutritives.

L'auteur n'attache du reste à cette opinion que la valeur d'une simple hypothèse destinée à provoquer de nouvelles recherches.

EXPLICATION DE LA PLANCHE CCXI (fig. 20 à 25).

(*Rickia Wasmannii*.)

Fig. 20. — Le réceptacle complètement développé avec les anthéridies et le périthèce surmonté du trichogyne.

Fig. 21. — *Myrmica laevinodes* attaquée par le *Rickia* (au double de grandeur naturelle).

Fig. 22. — Spore de *Rickia*.

Fig. 23, 24 et 25. — Divers stades successifs du développement du réceptacle: l'on voit déjà développé le trichogyne. *R. Ferry*.

BRESADOLA. — *Hymenomycetes Fuegiani* a cel. virijs P. Dusén et O. Nordenskjöld lecti.

Ces hyménomycètes de la Terre de Feu, sauf deux espèces nouvelles *Panus Dusénii* et *Naucoria umbrina*, sont presque toutes des espèces européennes, telles que *Tricholoma melaleucum*, *Hygrophorus pratensis*, *Russula lactea*, *Marasmius erythropus*, *Naucoria semiorbicularis*, *Galera tenera*, *Pezizus involutus*, *Psalliota campestris*, *Stropharia stercoraria*, *Coprinus atramentarius*, *Coprinus Boudieri*.

Relativement au *Pholiota marginata*, M. Bresadola dit qu'il tient pour une seule espèce les *Pholiota marginata*, *Ph. mustelina* et *Ph. unicolor*, les cystides étant tantôt fusoides et plus ou moins ventrues, tantôt cylindriques et en massue, tantôt renflées en tête à leur sommet. *R. Ferry*.

Le Gérant, C. ROUMEGUÈRE.

Toulouse. — Imp. MARQUÉS et C^{ie}, boulevard de Strasbourg, 22.