

BULLETIN BI-MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

Secrétaire gén. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; *Tresorier* : M. F. RAVINET, 111, r. FranklinAbonnement }
annuel } 10 francs.SIÈGE SOCIAL A LYON :
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

1470 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Le Bulletin ne paraît pas pendant les vacances (juillet-août).****Admissions***Ont été admis à la séance du 14 juin :*

MM. Perrin, Develey, Papérin, Société d'Etudes du Brionnais, MM. Rant, Vernay.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Lundi 28 Juin 1926, à 17 heures1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 14 juin auxquels est ajouté :*

M. Rigollot (Roger), 36, rue Servient, Lyon, parrains MM. Battetta et Jossierand.

2^o *Présentation de :*M. Greifenstein (Emile-Raymond), ingénieur, 16, rue Jules-Janin, Roanne (Loire) par MM. Depaux et Laforest. — M. Voegelin dessinateur d'histoire naturelle, 9, rue de Lorraine, Rabat (Maroc). — M. Cordier (René), château Tuquet, Beautiran (Gironde), *Lépidoptères*, par MM. Riel et Nicod. — M. Kreyder (Henri), route de Renaison, Riorges (Loire), par MM. Jouve et Larue.

LIBRAIRIE VALENTIN RENAUX
SPECIALITÉ D'OUVRAGES SCIENTIFIQUES
 6, Rue de la Charité, LYON

M. CHOISY

MICROGRAPHIES DES LICHENS
DE MON HERBIER

TROISIÈME FASCICULE (Novembre 1926)

144. *Arthopyrenia punctiformis* Ach. — Ecorces, assez commun. Cette espèce, par les tâches noirâtres, difformes qui entourent les apothécies, se prendrait à l'œil nu pour une Graphidée. Les cellules du périthèce sont d'un vert noirâtre rappelant l'excipule de certains *Lecidea*. Grossissement 568 : demi-coupe d'apothécie ; gr. 1136 : jeune asque, asque plein spores, gonidies.
143. *Diplotomma triphragmia* Nyl. — Ecorces à Chaponost (Rhône). Espèce très voisine de certaines *Buellia*, surtout par ses paraphyses ; considérée d'ailleurs comme une variété de la *B. disciformis* Fr. Ne semble différer de *Dipl. populorum* Nyl. que par la réaction colorante du thalle à la potasse : *triphragmia*, thalle + K = jaune ; *populorum*, insensible. Gr. 330 : bord d'apothécie ; gr. 1136 : paraphyses, spores, gonidies.
142. *Buellia hypoleucella* Nyl. — Ecorces, environs de Chaponost. Caractérisée par l'hypothécium pâle, subincolore, jaunâtre. Les spores sont bien typiques et rappellent parfaitement le genre *Physcia*. Gr. 330 : bord d'apothécie ; gr. 1136 : paraphyses, spores, gonidie.
141. *Lecania cyrtella* Krb. — Ecorces, les Hoteaux, environs de Chaponost. Le disque est normalement d'un brun très pâle, et s'obscurcit à peine en vieillissant, mais dans l'échantillon il passe presque au noir grâce à un parasite le plus souvent caractérisé par des hyphes sinueux, brunâtres ou même noirâtres, envahissant plus ou moins l'hyménium (voir 139 : *L. angulosa*). Gr. 330 : bord de l'apothécie adulte ; gr. 1136 : spores, paraphyse, gonidies.
139. *Lecanora angulosa* Ach. — Commun sur les écorces. Très variable, surtout par la grandeur des apothécies, ainsi que la couleur du disque dont la pruine est plus ou moins épaisse. Se distingue soit du *L. albella*, soit du *L. subfusca* par la réaction : disque + CaCl = jaune. Gr. 1136 : asque, paraphyse, spores, stérigmates, spermaties, gonidies ; gr. 568 : parasite envahissant le thécium. (Dans cette espèce, le parasite a pu former un périthèce ; c'est probablement *Pharcidia epicymatia*, mais je n'ai pas découvert de spores.)
137. *Buellia myriocarpa* Ach. — Ecorces, Chaponost. Thalle presque nul, insensible à K. Gr. 568 : bord de l'apothécie, l'hypothécium est d'un brun rougeâtre ; gr. 1136 : paraphyses, spores, gonidies.

151. *Lecidea parasema* Ach. — Ecorces, commun partout. Espèce très polymorphe. Gr. 330 : bord d'apothécie ; gr. 1136 : spore, asque, paraphyse.
136. *Rhizocarpon lavatum* Ach. — Pierres gneissiques, environs de Chaponost. Gr. 330 : bord d'apothécie ; gr. 1136 : spores.

QUATRIÈME FASCICULE (Décembre 1926)

78. *Blastenia ferruginea* Krb. — Gneiss, vallée du Garon, Chaponost, Messimy (Rhône). Espèce très variable par les caractères du bord de l'apothécie, de sorte qu'elle est placée selon les auteurs tantôt dans le g. *Caloplaca*, tantôt dans le g. *Blastenia*. Gr. 830 : bord d'un très jeune apothécie ; gr. 1136 : paraphyses, asques, spores.
135. *Sarcogyne pruinosa* Krb. — Murs, le type à Chaponost, la var. *nuda* Sm. dans la vallée du Garon, près de Brignais. Gr. 330 : bord d'une apothécie ; gr. 1136 : paraphyse libre et paraphyses soudées par la gélatine épithéciale, asque plein, spores.
- 169 A. *Diplotomma alboatra* Schaer. — Calcaires, Montou ; aqueducs à Mondor, près Chaponost. Apothécies entourées d'une bordure thalline saillante leur donnant l'apparence lécanorine, disque très prumineux. Gr. 1136 : asque, paraphyses, spores ; gr. 25 : thalle et apothécies.
167. *Verrucaria caliseda* D. C. — Pierres calcaires, commun. Gr. 1136 : spores, asque ; gr. 105 : apothécies et loge de l'une d'elles qui est tombée.
- 166 A. *Amphiloma murorum* Hoffm. — Calcaires, commun. Se distingue du *Pl. callospium* et du *Pl. Heppianum* par la forme des spores ; les autres variétés sont sans importance. Ce Lichen habituellement observé sur les calcaires, peut vivre sur la silice, ainsi que le prouve l'échantillon qui est un morceau de granit composant avec d'autres pierres calcaires la maçonnerie des aqueducs (Plat-de-l'Air, Mondor, etc.). Gr. 330 : coupe schématisée du bord de l'apothécie, les hachures représentent la zone colorée en rouge pourpre par K ; gr. 1136 : spores, asque plein, paraphyses, gonidie.
3. *Leptogium cretaceum* Sm. ? — Galet calcaire au Montou (Rhône). Quelle espèce plus litigieuse que celle-ci, dont je crois personne ne connaît l'échantillon original de Smith ? L'échantillon recueilli au Mont-d'Or et dessiné est immature, et malheureusement unique. Une coupe mince (5 μ) montre nettement un cortex brunâtre et bien réticulé, avec une anastomose des hyphes se prolongeant assez dans l'épaisseur du thalle ; caractère difficile à voir étant donné la transparence de la préparation. Le thalle assez épais tendrait à placer l'espèce dans le ss. g. *Collemodium*, le tissu profondément plectenchymateux dans le ss. g. *Homodium*. C'est dans tous les cas un *Leptogium*. Les spores ressemblent de très près à celles de *Collema leptogioides* Anzi. Gr. 53 : coupe d'une apothécie gr. 568 : détail du cortex thallin.
66. *Parmelia scortea* Ach. — Ecorces. Forme isidiée et le plus souvent stérile du *P. tiliacea*. Gr. 568 : coupe du thalle vers un isidium naissant ; on peut se rendre compte que cet isidium se constitue par un céphalodie prenant un cortex semblable à celui de la face inférieure, sous l'influence d'une poussée gonidiale. Coupe du cortex inférieur vers une rhizine.
76. *Diploschistes (Urceolaria auct.) scruposus* Ach. — Pierres, rochers, écorces, espèce commune, indifférente au *substratum*. Espèce très variable, ayant donné lieu à la création de beaucoup de sous-espèces ou variétés dont la plupart sont sans importance. Gr. 330 : bord de l'apothécie typique ; gr. 1136 : spores.

CINQUIÈME FASCICULE (Janvier 1927)

- 162: *Leptogium scotinum* Ach. — Mousses des pierres et des troncs. Chaponost (Mondor), Tassin (bois de Laigat). Diffère peu du *L. lacerum*, du moins par les caractères microscopiques. Gr. 330 : bord de l'apothécie ; gr. 1136 : spore mûre ;

spore plus jeune, paraphyse, asque gonidies, lambeau de cortex thallin vu superficiellement.

9. *Dermatocarpon (Endocarpon) complicatissimum* Nyl. — Forme alpine et compliquée du type *miniatum* Ach. Gr. 330 : coupe d'une apothécie : on remarquera, dans la coupe du thalle que le cortex supérieur est très épais, il pénètre la couche gonidiale qu'il enveloppe et atteint parfois la moitié de l'épaisseur du thalle ; il n'est coloré que près de la surface avec une mince couche extérieure incolore. Au contraire le cortex inférieur est plus mince et est coloré jusque vers la surface inférieure. L'ostiole seule est colorée dans les apothécies. Gr. 1136 : asque plein, spore, gonidies.
35. *Xanthoria parietina* Ach. — Espèce la plus commune et la plus répandue. Le type des Lichens, déjà connu de Pline. On a cru jusqu'à présent que les spores (polocœlées ou polariloculaires) possédaient deux loges reliées par un tube « axile » ; en réalité ce tube est intercepté en son milieu, ce qui se voit très bien en colorant les spores à l'éosine ; ces spores sont donc bien dyblastes et non point monoblastes comme l'ont cru plusieurs lichénologues. Gr. 1136 : spores, asque plein, paraphyse (le tout coloré à l'éosine) ; gr. 568 : cortex de l'excipule thallin de l'apothécie.
59. *Physcia aipolia* D. C. — 28. var. *anthelina* Ach. Espèce commune ; se distingue de l'espèce *stellaris* D. C. par la réaction : médulle, du thalle + K = jaune. Gr. 330 : bord de l'apothécie ; gr. 1136 : deux asques et deux spores jeunes.
36. *Anaptychia ciliaris* Ach. — Ecorces, à Crémieu (Isère). La forme fruticuleuse du thalle, le cortex formé d'hyphes distincts, jamais soudés en plectenchyme suffisent pour distinguer ce genre par ailleurs voisin des *Physcia*. Gr. 330 : entrelacement des hyphes dans le cortex de l'excipule thallin ; gr. 1136 : une spore adulte (coupe mince montrant que seule l'épispore est colorée), spore jeune déjà cloisonnée, hyphes médullaire remarquablement épais.
8. *Squamaria chrysoleuca* Sm. — Schistes, la Rocheure (Haute-Savoie). Gr. 33 : apothécie (coupe) ; gr. 1136 : asques, spores, gonidies.
92. *Gyrophora spodochoa* Ach. — Rochers à Yzeron (Rhône). Coupe du thalle (gr. 568), en bas une rhizine.
173. *Zeora Brujeriana* Schær. — Gneiss ombragé et humide, vallée du Garon, Brignais (Rhône). Cette espèce considérée tantôt comme une *Lécane*, tantôt comme un *Lécidea* possède un double excipule, l'extérieur (thallin) étant très rarement occupé par les gonidies. Voisine du type *coarctata*, les paraphyses très grêles, très facilement libres, le disque noir mat (un peu pourpré), et surtout la réaction $\frac{\text{Iode}}{\text{hyménium}} = \text{jaune fauve}$ principalement le contenu des asques, distinguent l'espèce. Dans l'échantillon le thalle est verdâtre, lépreux, comme celui de certaines *Bæomyces*, les apothécies longtemps rebordées, ne dépassent pas 0,5 mm. Les auteurs ont vu un thalle brunâtre, des apothécies de 1 à 2 mm. Gr. 25 : apothécies éparées sur le thalle ; gr. 568 : paraphyses, asques, spores.

SIXIÈME FASCICULE (Février 1927)

188. *Dermatocarpon hepaticum* Ach. — Gr. 53 : portion de thalle avec trois périthèces (coupe) ; gr. 1136 : 2 spores, cellules des cortex du thalle.
178. *Pertusaria communis* D. C. — Gr. 330 : asque plein. *Pertusaria leiotera* Nyl. — Gr. 568 : deux asques et leurs spores.
179. *Pertusaria Wulfeni* D. C. — Gr. 330 : asque plein.
154. *Pertusaria dealbata* Ach. *apud*, Boist. 2^e partie, p. 161 = *Pertusaria corallina* Ach. *apud*, Boist. 1^{re} partie, p. 60. — Rochers granitiques, vallée du Garon, Soucieu (Rhône). Les proéminences spermogonifères sont tantôt très espacées, éparées sur le thalle, tantôt agglomérées en pelotes hémisphériques. Coupe sur

- une de ces pelotes. Gr. 25. On remarquera la localisation des gonidies au sommet des papilles, près de l'air et de la lumière.
189. *Coniocarpon cinnabarinum* D. C. — Gr. 330 : coupe d'une apothécie ; gr. 1136 : spores, leur disposition dans l'asque.
177. *Lecidea chondrodes* Krb. — Gr. 330 : bord d'apothécie (coupe) ; gr. 1136 : paraphyse, spores, asque presque mûr.
- 2 A. *Rhizocarpon geographicum* L. — Gr. 568 : asque jeune et asque mûr ; gr. 1136 : spores à divers âges.
- 27 A. *Callopisma aurantia* Pers. — Gr. 1136 : paraphyse, asques, spores. — *Amphiloma callopiza* Oliv. — Gr. 1136 : gonidies, asque, spores.
26. *Placodium circinatum* Pers. — Gr. 1136 : sommets de paraphyses, spores.
- 4 A. *Placodium subcircinatum* Nyl. — Gr. 1136 : sommets de paraphyses, spores. Comparaison éloquente !

SEPTIÈME FASCICULE (Mars 1927)

147. *Umbilicaria pustulata* D. C. — Gr. 25 : coupe de deux apothécies ; gr. 1136 : deux spores jeunes, asque et spore à maturité. Trouvée fructifiée au Garon, Chaponost (Rhône).
6. *Aspicilia calcarea* Ach. — Gr. 568 : asque plein, spores.
191. *Aspicilia gibbosa* Ach. — Gr. 568, asque plein, spores.
20. *Lecidea goniophila* Flk. — Gr. 330 : bord d'une apothécie (en coupe) ; gr. 1136 : paraphyses, spores.
19. *Lecidea tessellata* Flk. — Gr. 330 : bord d'une apothécie (en coupe) ; gr. 1136 : asque plein.
18. *Lecidea steriza* Ach. — Gr. 330 : bord d'une apothécie (coupe) ; gr. 1136 : asque, spores.
192. *Lecidea calcarea* E. Fr. — Gr. 1136 : asque, spores.
195. *Lecidea meiosporiza* Nyl. — Gr. 1136 : asque, spores.
32. *Opegrapha atra* Pers. — Gr. 330 : coupe d'un périthèce ; gr. 1136 : asque, spores.
193. *Opegrapha notha* Ach. — Gr. 1136 : asque, spores.
194. *Opegrapha vulgata* ach. — Gr. 1136 : asque, spores.