

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 ; Trésorier : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

Abonnement } 10 francs.
annuel }SIÈGE SOCIAL A LYON :
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2468 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions***Ont été admis à la séance du 10 mai :*

MM. Goujet-Raverat, Chaix, Chrétien, Nardi, Dutertre, Rousseau-Decelle.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Lundi 14 Juin 1926, à 20 heures1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 10 mai, auxquels est ajouté :*

M. Vernay (Jean), chez M. Joyard, 3, chemin de la Viabert, Lyon-Villeurbanne, parrains MM. Pinaton et Jossierand.

2^o *Présentation de :*M. Bailly (Max), instituteur, 4, rue de la Barmondière, Villefranche-sur-Saône (Rhône), par le groupe de Villefranche. — M. Marin, 12, rue de Sèze Lyon, par MM. Sallen et Pouchet — M. Tardy (Fernand), étudiant en pharmacie, Varennes-sur-Allier (Allier), par MM. Riel et Nicod. — M. De Visser Smits (D^r D.), Salemba 33, Weltevreden (Indes néerlandaises), *Botanique tropicale, Epiphytes, Physiologie végétale*, par MM. Bakhuizen et Riel. — M. Girard (Joseph), commandant d'artillerie en retraite, 15, rue de Bourgoigne, Arbois (Jura), par MM. Caseau et Riel. — M. Pigeot, professeur,

LIBRAIRIE VALENTIN RENAUX

SPECIALITÉ D'OUVRAGES SCIENTIFIQUES

6, Rue de la Charité, LYON

M. CHOISY

**MICROGRAPHIES DES LICHENS
DE MON HERBIER**

Sous ce titre, il sera publié à partir du 1^{er} septembre prochain une collection de planches micrographiques dessinées par l'auteur à des grossissements variant de 25 à 1140 diamètres.

Il y sera représenté tous les organes : fructifications, asques, spores, paraphyses, gonidies, spermogonies, spermaties, etc., des lichens se trouvant dans la collection personnelle de l'auteur, laquelle se trouve conservée aux Facultés des Sciences de l'Université de Lyon et est, de ce fait, à la disposition du public.

Cette collection possède non seulement les espèces de la région lyonnaise mais encore d'autres provenant de dons, d'échanges, etc., de sorte que petit à petit, la plupart des espèces européennes seront représentées.

Les planches, tirées sur superbe papier Canson, sont de format 16 × 24 cm. ; elles portent à leur centre deux cercles de 10 cm. de diamètre figurant deux champs de microscope. Le nombre inscrit en bas et à droite de chacun de ces cercles indique en millièmes de millimètres, la valeur du diamètre du cercle.

Ces nombres seront : 3890, 1875, 950, 475, 303, 176, 88, et correspondent respectivement aux grossissements de 25,6, 53,3, 105, 210, 330, 568, 1136.

Publiées mensuellement par fascicules de 8, les planches ne porteront pas de numéro d'ordre systématique. Selon la volonté de l'auteur et devant les différentes classifications lichéniques, toutes controversées, chacun pourra ainsi classer sa collection suivant le système qu'il préfère.

En bas et à gauche de chaque planche, un ou plusieurs numéros indiqueront les différents échantillons qui pourront être comparés dans l'herbier de l'auteur.

Le procédé spécial employé pour le tirage des planches nous permet de livrer sur demande n'importe quelle planche séparément, donc, le cas échéant de réassortir une collection partiellement dépareillée. Prière de nous demander les conditions de cette vente spéciale « à la planche ».

Chaque planche sera munie d'un onglet permettant, le cas échéant, la reliure de la collection.

En outre la collection sera accompagnée d'un calque dit « calque micrographique » permettant de mesurer sur chaque planche les dimensions réelles des organes décrits selon le grossissement indiqué. Ce calque se composera des différentes échelles portant à gauche l'indice porté au bas des cercles, et à droite le grossissement correspondant.

Bien que le prix de revient, actuellement très élevé, nous ait obligé d'exclure les couleurs, nul doute que cette collection reçoive parmi les lichénologues, et le monde scientifique, l'accueil qu'elle mérite.

L'Editeur,
RENAUX.

PRIX DE L'ABONNEMENT POUR 12 FASCICULES :

Soit 96 planches (Un an), exceptionnellement maintenu jusqu'au 1^{er} septembre 1926

France et Colonies	150 fr.
Etranger.	210 »

PRIX DE VENTE AU FASCICULE :

France et Colonies	16 »
Etranger.	22 50

NOTA. — Ces prix pourront être modifiés au cas où le cours des changes continuerait sa marche ascensionnelle.

PREMIER FASCICULE (Septembre 1926)

- 39-122. *Lecanora campestris* Schaer. — Tuiles à Bron (Rhône) ; Gneiss de la vallée du Garon (Rhône). Fait partie de la série si polymorphe des *L. subfusca*. Pourrait être considéré comme la forme saxicole du *L. rugosa*. Les gonidies sont remarquablement amassées sous le bord de l'apothécie, bien plus rares au centre. Grossissement 330 : bord d'une jeune apothécie ; gr. 1136 : asque, paraphyse, spore.
- 1 A. *Lecanora crenulata* Dicks. (sive *Boist.*, II^e part., p. 135), ou *L. roscida* Smrft (apud. *Harm Lich France*, p. 1015)? — Calcaires au Montou (Rhône). Gr. 53 : apothécies ; gr. 568 : bord de l'apothécie, asque, paraphyse, spores.
- 117 A. *Lecanora glaucoma* Ach. — Gneiss, à Chaponost (commun sur les roches siliceuses et les tuiles dans toute la région). Gr. 210 : bord de l'apothécie : la couche gonidiale est typiquement repliée sous l'hypothécium. Gr. 1136 : asque, paraphyse, spores, gonidies.
133. *Lecanora sulphurea* Ach. — Pierre des aqueducs romains au Plat-de-l'Air (Rhône). Gr. 105 : apothécie et thalle (coupe). Epithécium noir verdâtre, thécium verdâtre, hypothécium jaunâtre, médulle thalline (partie hachurée) devenant brun rougeâtre par la potasse. L'apothécie adulte possède un bord propre incolore (en coupe) dépourvu de gonidies ; celles-ci envahissent peu abondamment l'hypothécium, de sorte que cette espèce pourrait être placée parmi les *Lecidea*. Gr. 568 ; B spores, A et C gonidies et paraphyses colorées par la fuchsine acide.
31. *Caloplaca cerina* Jh. Fr. — Ecorces à Villette (Ain), commun sur les peupliers de la région lyonnaise. (Voir *Bulletin bi-mensuel Soc. Linnéenne de Lyon*, 1926, n^o 4, p. 30). Gr. 330 : bord d'apothécie ; gr. 1136 : asque jeune, spores, gonidies.
- 118 B. *Caloplaca vitellinula* Arn. — Gneiss, vallée du Garon. Espèce limitrophe entre les *Caloplaca* (spores à loges éloignées et les *Gyalolechia* (loges très rapprochées). Gr. 105 : apothécies (thalle nul). Gr. 1136 : asque plein, spores, gonidies (celles-ci sont colorées au bleu de thionine, le plasma se réduit remarquablement).
106. *Caloplaca erythrella* Schaer. — Cailloux du glaciaire, vallon de la Gadette, Neyron (Ain). Thalle bleu-noir comme celui de certaines formes du *C. cerina*, mais bord thallin de l'apothécie très jaune, un peu plus pâle que le disque. Gr. 105 : apothécies et thalle ; gr. 1136 : asque et spores.
- 19 B. *Candelariella vitellina* Krb. — Pierres siliceuses, région de Vaugneray, Messimy (Rhône). 123 Var. *Coruscans* Ach. — Gneiss, à Chaponost (Rhône). Il n'existe pas au microscope de différence typique entre ces deux formes pourtant bien distinctes à l'œil nu. Le bord thallin est semblable à celui de *L. campestris*. Gr. 330 : bord de l'apothécie ; gr. 1136 : asques, paraphyse, spores, gonidies.

DEUXIÈME FASCICULE (Octobre 1926)

- 21 C. *Lecania Körberiana* Krb. (apud. *Boist.*, II^e part., p. 125). Ecorces à Villette (Ain). — Les paraphyses remarquablement capitées distinguent facilement l'espèce, par ailleurs très proche du *L. syringea* Ach. Gross. 330 : demi-coupe d'apothécie adulte ; gr. 1136 : asques, paraphyse, spores, gonidies.
126. *Lecania subsimplicia* subsp. nova? — Ecorces, vallée du Garon. Se distingue de toutes les *Lecania* communes de la région par la couleur très pâle, carné rosâtre, du disque. Les spores simples de la plupart des apothécies peuvent la faire confondre avec une *Lecanora*. Quelques spores tetrablastes trouvées dans une apothécie identifient le genre de l'échantillon. Les spores sont très variables en dimensions. Gross. 210 : bord d'une jeune apothécie ; gr. 1136 : gonidies, spores.

119. *Biatorinopsis proteiformis* Mass. — Calcaire, Saint-Cyr-au-Mont-d'Or. Les *Biatorinopsis* sont des *Lecania* à spores dyblastés. Il n'est pas certain que *L. proteiformis* et *L. Rabenhorsti* Hepp ne soient la même espèce. Du reste le genre est des plus litigieux. Gr. 330 : bord d'une jeune apothécie ; gr. 1136 : asques et spores.
- 1 B *Biatorina lenticularis* Ach. forma *athalliza* Nyl. — *Lecidea nigro-clavata* Nyl. forma *baliola*. — Calcaire à Saint-Cyr-au-Mont-d'Or (Rhône).
15. *Lecidea nigro-clavata* Nyl. — Ecorces à Villette (Ain). Certains auteurs, notamment, en dernier lieu, Miss Lorrain-Schmith (*Brit. Lich.*, part. II, éd. II, p. 38) ont fait deux espèces différentes, une *Lecidea* et une *Biatorina*, selon que les spores sont simples ou dyblastés. Il n'y aurait plus qu'à considérer comme Lecanoracées toutes les *Lecania*, *Candelariella*, etc., à spores simples. C'est un fait courant que la plupart des lichens à spores dyblastés ou même tetrablastés possèdent souvent des apothécies ne produisant jamais que des spores simples. On ne peut donc séparer ces différentes formes de la *B. lenticularis* dont le caractère typique est la forme des paraphyses. Gr. 53 : apothécies et rudiments de thalle ; gr. 568 : asques, paraphyses, spores, gonidies, bord d'apothécie adulte.
- 117 B. *Lecidea Pilati* Hepp. — Gneiss à Chaponost (Rhône). Les auteurs donnent à cette espèce un thalle pâle ; celui de l'échantillon est assez sombre, mais l'apothécie possède tous les caractères anatomiques de l'espèce, qui se caractérise surtout par la sensibilité particulièrement chrysophanique de l'excipule (+ K = violet pourpre). Gr. 105 : bord d'apothécie ; gr. 1136 : asques, paraphyses, spores.
- 107 *Lecidea vorticosa* Flk. — Granites, commun dans la région Messimy. Chaponost, etc. Rebord persistant et très sinueux comme *L. auriculata*, mais bord de l'excipule noir verdâtre, concolore à l'épithécium. Gr. 330 : bord de l'apothécie (en coupe) ; gr. 1136 : paraphyses, spores (immatures ?).
- 118 A. *Lecidea declinans* Nyl. — Gneiss de la vallée du Garon (Rhône). Diffère a) du groupe *L. confluens* par l'absence de l'hypothalle, la fendillure du thalle ; b) du groupe *L. parasema* par les paraphyses très agglutinées. J'ai trouvé sur la même apothécie outre la plupart des paraphyses simples, quelques paraphyses vaguement articulées. La *L. declinascens*, créée sur les caractères des paraphyses, et possédant les mêmes variétés que la *L. declinans* ne paraît devoir être conservée. Gr. 105 : apothécie et compartiments du thalle ; gr. 1136 : asques, paraphyse, spores.
134. *Rhizocarpon postumodes* subsp. nova. — Pierre gneissique à Chaponost (Rhône). Ne paraît différer du *Rh. postumum* Nyl que par le plus grand nombre des loges des spores. Gr. 105 : coupe d'apothécie ; gr. 1136 : spores, asque, paraphyse (celle-ci colorée par la fuchsine acide).

NOTA. — Ces lichens ont été présentés à la séance de la Section Botanique du 25 mai 1926.

Dans les prochains fascicules :

Collema polycarpon.
— *conglomeratum.*
Squamaria concolor.
— *chrysoleuca.*
Haematomma ventosa.

Blastenia ferruginea.
Pertusaria scutellata.
— *globulifera.*
— *amara.*
— *dealbata*, etc., etc.