

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

## SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON. D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union . . . . .	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
Etranger . . . . .	11 F	
Scolaires . . . . .	5 F	

## PARTIE ADMINISTRATIVE

## AVIS DU TRESORIER

De nombreux sociétaires nous ont fait parvenir leur cotisation et nous les en remercions vivement.

Afin d'éviter des frais inutiles, nous serions heureux que les retardataires veuillent bien suivre cet exemple, sans attendre les cartes de rappel ou les recouvrements postaux.

## ORDRES DU JOUR

## CONSEIL D'ADMINISTRATION : mardi 14 avril, à 20 h 30

Admission de :

Mme DAVID France, 3, rue Coysevox, Lyon (1<sup>er</sup>), parrains Mme Bonnet, M. Coquillat. *Hist. nat. générale.*

Mlle MAIRE, 21, rue du Docteur-Raffin, Lyon (5<sup>e</sup>), parrains MM. Le Coarer et Coquillat. *Hist. nat. générale. - Biologie. - Phytopharmacie.*

M. VIRET J.-P., Pharmacien à Clérieux (Drôme), parrains MM. Le Coarer et Coquillat. *Hist. nat. gén. - Biologie. - Phytopharmacie.*

M. CHARBONNIER Pierre, Directeur de Banque, 19, rue Malesherbes, Lyon (6<sup>e</sup>), parrains MM. Jossierand et Pouchet. *Mycologie.*

M. MACHET Bruno, rue Carnot à Riorges (Loire), parrains MM. Popier et Chapalain. *Hist. nat. générale.*

M. PUGLISI Rodolphe, Professeur Hist. nat., Lycée Technique, rue Carnot à Roanne (Loire), parrains MM. Popier et Chaumette. *Hist. nat. toutes branches.*

M. SZAC Albert, Professeur au Lycée J.-Puy, rue Ch. De Gaulle, Roanne (Loire), parrains MM. Popier et Dieudonné. *Hist. nat. toutes branches.*

Mme BRECHARD, Industrielle, rue Brison, Roanne (Loire), parrains MM. Dieudonné et Mure. *Hist. nat. générale.*

Questions diverses.

## SECTION ENTOMOLOGIQUE : mercredi 8 avril, à 20 h.

J. BARAUD et J.-L. NICOLAS : Les espèces françaises de *Platycerus* Fourc (Col. *Lucanidae*).

de bureau, de réserver une de nos séances d'hiver à une seconde présentation de ces remarquables images.

En ce lundi de février, 120 personnes se pressaient dans la salle du Palais de Justice qui paraissait pour la première fois exigüe.

S'adressant à l'assistance, notre collègue s'explique sur le choix de ce titre : « Rencontres ». Si vous savez observer le milieu naturel qui nous entoure, dans ce qu'il a, même par rapport à la demeure de l'homme, de plus immédiat, tous vous pourrez, à tous moments, faire la plupart des rencontres que ces photographies vont faire revivre pour vous.

Premières images... le printemps, un bourgeon se révèle au long d'une branche, s'enfle, éclate, une fleur de cerisier étale sa corolle. Sur cette fleur une abeille va se poser, pattes déjà déployées pour ce contact délicat. Ce petit lézard, s'exposant au premier soleil, combien seraient passés tout près sans l'apercevoir ?

Du printemps à l'hiver aux rythmes des saisons, les rencontres se succèdent. Toutes nous apportent de riches enseignements et nous conduisent à penser à cette vie intense qui se manifeste bien près de nous, cette vie paraissant si fragile parfois, mais toujours triomphante pourtant. Que savons nous de toutes ces vies, ignorants et préoccupés que nous sommes, de notre propre vie ?

Les images s'enchaînent, charmantes, poétiques, après, mais combien édifiantes. Cet accouplement de limaces n'est-il pas la « rencontre au sommet ». Vis conique à double hélice de corps entrelacés suspendus à un filament de mucus, ces limaces, têtes en bas, vont révéler au fil de nombreux clichés, le déroulement de la première phase du renouvellement de l'espèce. Qui se serait imaginé que cela pouvait être ainsi ? Les mots nous font défaut pour exprimer tout ce que nous avons vu, admiré et appris ce soir-là. Félicitons M. BEILLARD pour cet admirable travail, remercions-le d'avoir fait pour nous ces « Rencontres » que nous souhaitons faire maintenant dans la nature au sein de ce monde vivant qui nous environne.

J.-C. P.

---

## DONS

M. Van HERREWEGGE : 4,60 F ; Dr DELAGE : 10 F ; M. BRUNIER : 5 F ; M. CHAFARD : 2 F. Nos remerciements.

---

## PARTIE SCIENTIFIQUE

---

### LES MUSCINEES DU DEPARTEMENT DE L'AIN

par J.-B. TOUTON.

(Supplément à l'étude publiée sous le même titre dans le Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon, n° 2 de 1962, pp. 46-63) <sup>1</sup>.

#### BRESSE DE L'AIN

##### A) BRESSE RIVERAINE DE LA SAÔNE.

*Conditions écologiques.* — Aux terrains initialement indiqués dont les particularités édaphiques s'opposent à leur utilisation par l'agriculture, il y a lieu d'ajouter la vaste lande sablonneuse de Pont-Seille (terrain communal d'une superficie approximative de 80 ha) qui, de forme triangulaire, s'étend à l'extrême nord de la Bresse de l'Ain, sur

1. Les noms précédés d'un astérisque sont ceux des plantes qui ne figurent pas sur les premières listes.

la commune de Sermoyer, à une centaine de mètres à droite de la route nationale n° 433, en venant du bourg, à proximité de la Seille<sup>2</sup>.

Actuellement, cette lande au relief assez tourmenté présente de grandes surfaces de sable jaune, fin, entièrement nues, tandis que des gazons de Mousses sont installés dans les creux, que des bosquets de pins, de sapins, d'acacias et de peupliers, qui ont été plantés, prospèrent surtout à la lisère N., qu'au S. elle devient herbeuse et qu'enfin des points d'eau quelquefois marécageux, dont certains ne sont jamais complètement à sec, existent dans quelques dépressions. La couche de sable repose sur de l'argile blanche qui a été parfois employée en poterie et comme terre réfractaire et qui affleure en quelques endroits. Quant au boisement, il n'a été commencé que vers 1916 ; auparavant, la lande ne présentait pas de végétation arborescente et, au dire des anciens, était constituée par de véritables dunes dont la forme tendait à se modeler au gré des vents. Ces facteurs édaphiques exceptionnels pour la région, participant à la formation d'un ensemble de stations variées, peut-être unique en Bresse, impliquent la présence d'une flore spéciale : c'est ainsi que, du point de vue bryologique, la grande abondance sur le sable de \**Polytrichum pilosum* et de \**Racomitrium canescens* notamment est remarquable.

INVENTAIRE.

1° Hépatiques.

\* *Anthoceros* sp. — Boz. : champ en bordure de la lande des Oignons (R.B. PIERROT et J.B.T.) ; sujets trop jeunes pour permettre de reconnaître les espèces.

*Solenostoma crenulatum* (Sm.) Mitten. — Circumb. — Boz. : lande des Oignons, touffes homogènes.

2° Sphaignes.

Néant.

3° Mousses.

\* *Polytrichum pilosum* Hedw. — Cosmop. — Sermoyer : lande de Pont-Seille, très abondant sur le sable.

*P. commune* Hedw. — Cosmop. — lande de Pont-Seille, dans un creux.

*Dicranum scoparium* Hedw. — Circumb. — et var. \**orthophyllum* Brid. — lande de Pont-Seille.

\* *Ditrichum lineare* (Sw.) Lindb. — Circumb. — Boz. : lande des Oignons, aux emplacements où des prélèvements de terre de bruyère ont été opérés (R.B. PIERROT et J.B.T.). Très rare dans la région.

*Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. — Cosmop. — Lande de Pont-Seille, abondant sur le sable.

*Pottia truncata* (Hedw.) Bruch. — Submédit. en Europe. — Replonges : stade de La Madeleine.

2. Un peu au N., en Saône-et-Loire, dans la Bresse mâconnaise, sur la rive droite de la Seille qui, en cet endroit, forme la limite avec le département de l'Ain, existe une autre lande de même structure, encore plus vaste, en grande partie marécageuse, qui, au vrai, constitue un tout avec celle de Sermoyer dont elle n'est séparée que par le lit de la rivière ; la route nationale n° 433 la coupe en deux. On y trouve en particulier le rarissime *Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (cf. E.J. BONNOR. Etudes sur le *Bruchia vogesiaca* Schwäg. et ses var. *meridionalis* Husn. et *longicollis* (Eat.) comb. nov., à paraître in *Revue bryologique et lichénologique*).

\* *Rhacomitrium canescens* Brid. — Circumb. — Lande de Pont-Seille : très commun sur le sable.

\* *Grimmia trichophylla* Grev. — Replonges : La Madeleine, sur un mur ; rare dans nos limites.

*Physcomitrium piriforme* (Hedw.) Brid. — Médit. Atlant. — Cosmop. — Feillens : pré en bordure du marécage qui se trouve à proximité de la route de Vésines, touffes homogènes (c. sporog.) ; Replonges : stade de La Madeleine.

\* *Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch et Schimp. — Circumb. — Replonges : fossé N de la Levée presque à sec. Cette très petite Mousse est probablement rare sur toute l'étendue du département. Elle a été signalée dans la Bresse louhannaise par H. PHILIBERT.

*Orthotrichum anomalum* Hedw. — Circumb. — Bâgé-la-Ville : pont des Avallais.

*Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Moenk., spp. *Kneiffi* Ren., vers. var. *intermedium* Br. eur. — Circumb. — Replonges : fossé N de la Levée presque à sec.

*Brachythecium albicans* Br. eur. — Circumb. — Sermoyer : lande de Pont-Seille, sur le sable.

*Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Hobk., var. *Stokesii* (Turn.) Br. eur. — Subatlant. — Crottet : Les Etournes, contre un arbre.

*Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *lacunosum* Brid. — Sermoyer : lande de Pont-Seille : bosquet.

#### B) BRESSE CLASSIQUE.

##### 1° Hépatiques.

\* *Scapania nemorosa* (L.) Dum. — Forêt de Seillon où il est commun.

##### 2° Sphaignes.

Néant.

##### 3° Mousses.

\* *Pogonatum subrotundum* (Huds.) Lindb. — Forêt de Seillon ; abondant dans la bresse louhannaise (H. PHILIBERT).

*Mnium hornum* Hedw. — Atlant. rare dans la région. — Revu dans la forêt de Seillon, en très beaux exemplaires, où F. LINGOT l'a signalé pour la première fois en 1904.

*Isothecium myurum* (Pollich.) Brid. — Forêt de Seillon.

*Plagiothecium silvaticum* (Huds.) Br. eur. — Forêt de Seillon, talus.

#### DEPARTEMENT DE L'AIN (moins la Bresse).

##### 1° Hépatiques.

*Metzgeria furcata* (L.) Lindb., \* var. *ulvula* Nees. — Moulin-Chabaud : forêt.

*Lepidozia reptans* (L.) Dum. — Forêt de Meyriat.

*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum., \* fa *multiformis* Nees. — Moulin-Chabaud : forêt.

\* *Barbilophozia Hatcheri* (Evans) Loeske. — Crêt de la Neige (P. CUYNET)<sup>3</sup>.

3. M. P. CUYNET a bien voulu m'indiquer les récoltes de bryophytes qu'il a effectuées dans le département de l'Ain et m'autoriser à les incorporer dans le présent supplément, je l'en remercie vivement.

- \* *Leicolela bantriensis* (Hook.) Jörgens. — Montrond. (P. CUYNET).  
*L. Mülleri* (Nees) Jörgens. — Forêt de Meyriat.  
*Solenostoma triste* (Nees) K. Müll. — *var. rivularis* Bern. — Forêt  
de Meyriat : ruisseau et Moulin-Chabaud : forêt.  
*Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb. — Moulin-Chabaud : forêt.

2° Sphaignes.

Néant.

3° Mousses<sup>1</sup>.

- \* *Diphyscium folosium* Mohr. — Versailleux : bois.  
\* *Tetraphis pellucida* Hedw. — Forêt de Meyriat (c. *sporog.*).  
*Dricranum fuscescens* Turn. *var. \*alpinum* Loeske. — Pentes de  
Montoisey (P. CUYNET). Cette plante qui ne figure pas dans le Catalogue  
d'HILLIER a déjà été récoltée dans l'Ain, sur les pentes du Reculet, par  
A. LACHMANN (C.R. de la 84<sup>e</sup> Session extraordinaire de la Société Bota-  
nique de France, 1957, p. 43).  
\* *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske. — Montrond (P.  
CUYNET).  
\* *Anisothecium crispum* (Hedw.) Lindb. — Moulin-Chabaud : forêt.  
\* *Seligeria pusilla* (Hedw.) Br. eur. — Moulin-Chabaud : forêt (c.  
*sporog.*).  
*Distichium capillaceum* (Hedw.) Br. eur. — Mijoux : raccourci  
du col de la Faucille, contre falaise.  
\* *Pleurodium subulatum* (Hedw.) Lindb. — Moulin-Chabaud : forêt,  
clairière (c. *sporog.*).  
\* *Fissidens exilis* Hedw. — Moulin-Chabaud : forêt, clairière (c. *spo-*  
*rog.*). HILLIER disait de cette Mousse : « Existe sûrement dans l'Ain pour  
lequel nous n'avons pas d'indications précises ». H. PHILIBERT l'a signalée  
à Bruailles dans la Bresse loughannaise.  
\* *F. bryoides* (L.) Hedw. — Versailleux : bois.  
\* *Tortella inclinata* (Hedw. f.) Limpr. — Mijoux ; Lancrans (c. *spo-*  
*rog.*) ; Corveissiat ; col du Berthiand (c. *sporog.*) ; Hauteville.  
\* *Hymenostomum microstomum* (Hedw.) R. Brown. — Moulin-  
Chabaud : forêt ; route de Vaux-en-Bugey à Clezyieu : rocher.  
*Syntrichia norvegica* Web. f. — Crêt de Montoisey (P. CUYNET).  
*S. subulata* (L.) Web. et Mohr., *var. integrifolia* Boul. — Forêt de  
Meyriat.  
\* *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Br. eur., *var. \*epilosum* Wrnst.). —  
Route de Mijoux à La Faucille (P. CUYNET).  
\* *S. confertum* (Fünck) Br. eur. — Crêt de Chalam (P. CUYNET).  
\* *S. trichodon* (Brid.) Poelt. — Col de La Faucille (P. CUYNET).  
*Rhacomitrium canescens* (Hedw.) Brid. — Artemare : butte rocheuse  
portant la statue de la Vierge. « C'est le seul *Rhacomitrium* qui tolère  
les supports calcaires » (L. HILLIER).  
\* *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. — Sommet du Crêt de la Neige et  
route de Mijoux à La Faucille (P. CUYNET) ; sommet du Montrond.

---

4. *Grimmia tergestina* Tomm. a été découvert (R.B. PIERROT et J.B.T. — 8  
juillet 1962) sur la Roche de Solutré (Saône-et-Loire), à 17 km à vol d'oiseau du  
département de l'Ain. Cette méditerranéenne pourrait se trouver également dans  
la portion Sud de ce département, sur les coteaux calcaires dénudés. A recher-  
cher notamment à Artemare sur la longue butte rocheuse qui, à une de ses  
extrémités, porte la statue de la Vierge.

- Mniobryum carneum* (Hedw.) Limpr. — Moulin-Chabaud : forêt, talus et petit étang à sec.
- Bryum elegans* Nees. — Crêt de la Neige et Crêt de Chalam (P. CUYNET).
- Mnium affine* Bland., var. *elatum* Br. eur. — Moulin-Chabaud : forêt.
- M. longirostre* Brid. — Route de Belleydoux à Lelex (P. CUYNET).
- M. stellare* Hedw. — Moulin-Chabaud : forêt (quelques sporogones) ; à remarquer que ce *Mnium* est rarement fertile.
- M. spinosum* (Voit.) Schw. — Crêt de la Neige (P. CUYNET).
- M. marginatum* (Dicks.) P. Beauv. — Montrond et Crêt de la Neige (P. CUYNET).
- M. orthorhynchum* Br. eur. — Crêt de la Neige (P. CUYNET).
- M. punctatum* Hedw. — Moulin-Chabaud : forêt ; Colliard : bois.
- \* *Bartramia pomiformis* (L.) Hedw. — Neuville-les-Dames : talus (A. FENOUILLET). « Paraît rare en Bresse » (H. PHILIBERT).
- Philonotis calcarea* (Br. eur.) Schimp. — Sélignat : ruisseau, pont de Marcou (M. COLLET) ; bord du lac d'Ambléon.
- \* *Timmia austriaca* Hedw. — Crêt de la Neige (P. CUYNET).
- \* *Ulotia Bruchii* Hornsch. — Route de Belleydoux à Lelex (P. CUYNET).
- Orthotrichum striatum* (L.) Hedw. — Col de Richemont : forêt.
- O. Lyellii* Hook. et Tayl. — Moulin-Chabaud.
- \* *Pterigynandrum filiforme* (Timm.) Hedw. — Col de la Faucille ; Crêt de Chalam (P. CUYNET).
- Thamnum alopecurum* (Hedw.) Br. eur. — Moulin-Chabaud : forêt et route de la Levée ; bord du lac Chavolet.
- Homalia trichomanoides* (Hedw.) Br. eur. — Col de Richemond : forêt ; Ordonnaz : friche.
- Isothecium myurum* (Pollich.) Brid. — Moulin-Chabaud : route de la Levée, bois ; Versailleux : bois ; Ordonnaz : friche.
- \* *Myurella julacea* (Schw.) Br. eur. — Crêt de Montoisey (P. CUYNET).
- Pseudoleskeella catenulata* (Brid.) Kindb. — Crêt de Montoisey et Montrond (P. CUYNET).
- Lescurea mutabilis* (Brid.) Lind., ssp. *striata* (Schw.) Br. eur. — Crêt de Montoisey, Crêt de la Neige et route de Belleydoux à Lelex (P. CUYNET).
- Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske. — Crêt de Montoisey, Crêt de la Neige, Montrond et route de Belleydoux à Lelex (P. CUYNET).
- \* *P. patens* (Lind.) Limpr. — Montrond et Crêt de la Neige (P. CUYNET).
- Artemodon attenuatus* Hedw. Hüb. — Lancrans ; col de Richemond ; Artemare : cascade de Cerveyrieu ; Saint-Martin-de-Bavel.
- \* *Cratoneurum decipiens* (De Not.) Loeske. — Montrond : source (P. CUYNET).
- \* *Amblystegiella confervoides* (Brid.) Loeske. — Moulin-Chabaud : forêt.
- \* *Campylophyllum Halleri* (Hedw.) Lindb. — Mijoux : raccourci du col de La Faucille ; col de La Faucille (P. CUYNET).
- C. hispidulum* (Brid.) Mitten., var. *Sommerfeltii* (Myr.) Bryhn. — Route de Belleydoux à Lelex (P. CUYNET).

\* *Campylium stellatum* (Hedw.) Brynh. — Mijoux ; bord du lac Genin ; Ceignes : marais d'Étables ; bord du lac d'Ambléon ; col de la Rochette : prairie du Pailly ; Artemare : cascade de Cerveyrieu.

\* *C. chrysophyllum* (Brid.) Bryhn. — Confort : falaise à proximité du Pont-des-Pierres ; Lancrans : bois ; rochers suintants en face du lac de Sylans ; col de France : pelouse rocailleuse.

*C. elodes* (Spruce) Broth. — Revu au bord du lac Genin où il a déjà été signalé par HÉTIER.

\* *Calliargon trifarium* (Web. et Mohr) Kindb. — Bord du lac d'Ambléon, en mélange avec *Drepanocladus intermedius*.

*C. giganteum* (Schimp.) Kindb. — Revu au bord du lac Genin où il a été signalé par G. DISMIER.

*Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst. — Route de Belleydoux à Lelex (P. CUYNET).

\* *D. lycopodioides* (Schw.) Warnst. — Revu au marais de Divonne où il a été signalé par REUTER ; inscrit à tort dans la liste initiale sous le nom de *D. revolvens* (C. Müller) Warnst.

\* *D. intermedius* (Lindb.) Warnst. — Bord du lac Genin ; Ceignes ; bord du marais d'Étables ; bord du lac d'Ambléon.

\* *Homalothecium Philippeanum* (Spruce) Br. eur. — Crêt de Chalam (P. CUYNET).

*Brachythecium rivulare* (Bruch.) Br. eur. — Moulin-Chabaud : ruisseau qui alimentait le vieux moulin et, à proximité, petit étang à sec ; Sélignat : ruisseau : pont de Marcou (M. COLLET).

*Vers. var. cataractarum* Sauter. — Lelex : ruisseau (M. COLLET).

\* *B. reflexum* (Starke) Br. eur. — Crêt de Chalam (P. CUYNET).

\* *Rhynchostegiella curviseta* (Brid.) Limpr. — Sélignat : ruisseau (M. COLLET).

\* *Rhynchostegium murale* (Hedw.) Br. eur. — Artemare ; Confort.

*Cirriphyllum Vaucheri* (Schimp.) Loeske et Fleisch Pentes de Montoisey (P. CUYNET) ; Moulin-Chabaud : forêt et route de la Levée, bois.

\* *C. crassinervium* (Tayl.) Loeske et Fleisch. — Lancrans : route de Confort ; Moulin-Chabaud : bois, route de la Levée ; Don : vieux mur ; Artemare : cascade de Cerveyrieu ; Massignieu : route de Belmont.

*Plagiothecium silvaticum* (Huds.) Br. eur. — Versailleux : bois.

*Dolichotheca Seligeri* (Brid.) Loeske. — Forêt d'Echallon : à proximité du lac Genin.

*Homomallium incurvatum* (Brid.) Loeske. — Bord du lac d'Ambléon : rocher.

*Hypnum cupressiforme* Hedw., *var. lacunosum* Brid. — Cize-Bolozon : rocher.

\* *Loeskeobryum brevirostre* (Schw.) Fleisch. — Moulin-Chabaud : forêt.

Ajouter à la

LISTE DES TRAVAUX PUBLIES SUR LA BRYO-FLORE DE L'AIN :

P. FOREST et H. PARRIAT. — *Notice botanique sur Haut-Jura méridional.*

*Coup d'œil sur la flore bryologique de la Haute-Chaine* (*Rev. de la Physiophile de Montceau-les-Mines*, n° 59, 1963).

Ant. MAGNIN. — *La Végétation des lacs du Jura* (Paris, 1904).

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 8 février 1964.