

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE 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 GROUPES REGIONAUX: ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**

Trésorier: M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6<sup>e</sup>

<b>ABONNEMENT ANNUEL</b>	France et Colonies Françaises .....	500 francs
C. C. P. Lyon 101-98	Etranger . . . . .	600 —

**PARTIE ADMINISTRATIVE**

**ORDRES DU JOUR**

**CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 11 Mars, à 20 h. 15**

Admission de :

M. RAPAUT Frédéric, 47 bis, cours Tolstoï, Villeurbanne, parrains MM. Fabre et Hengy. — M. GIN Michel, 43, rue Malesherbes, Lyon, parrains MM. Ponchon et Coquillat. — M. BELLEVILLE Michel, 31, rue Hoche, Roanne (Loire), parrains MM. Belot et Dieudonné. — M. MAITREPIERRE Joseph, 69, rue Eugène-Pons, Lyon, parrains MM. Lacaze et Guillermet. — M. CHAFFARD Marcel, Centre national de Formation de Moniteurs agricoles, Pontcharra-sur-Turdine (Rhône), parrains MM. Denninger et Coquillat. — Pr Ismail YALÇINLAR, Docent, Inst. de Géographie, Université d'Istanbul (Turquie), parrains MM. Viret et Coquillat. — Muséum d'Histoire Naturelle de Nîmes (Gard).

Questions diverses.

**SECTION ENTOMOLOGIQUE : Samedi 8 Mars, à 15 heures**

J. BECHYNÉ : Nouveaux Galéruces de Madagascar.  
Présentation d'insectes. — Questions diverses.

**SECTION BOTANIQUE : Samedi 8 Mars, à 17 heures**

G. RENAUDET : La fièvre et l'âme des plantes.  
Présentation de plantes. — Questions diverses.

**SECTION GENERALE (Anthropologie, Biologie, Microscopie,  
Sciences Naturelles) : Samedi 15 Mars, à 17 heures**

J. VIRET : Causerie sur l'Homme et l'Evolution.  
Questions diverses.

**SECTION MYCOLOGIQUE : Lundi 17 Mars, à 20 h. 30**

H. ROMAGNESI : Quelques Russules nouvelles pour la flore française.  
Présentation de champignons frais.  
Questions diverses.

## EXCURSIONS PUBLIQUES

*Dimanche 30 Mars.* - Excursion botanique au Ravin de la Cadette et environs (classique excursion de printemps que conduisait le Dr RIEL). On partira par le car du Pont Lafayette (côté Est) à 7 h. 45, pour descendre aux Marronniers. Retour par le car qui part des Brosses à 11 h. 40 ou *ad libitum*.

### GRUPE DE ROANNE

*Séance du 14 Janvier.* — M. MOUILLARD traite un sujet fort intéressant : « La Fauconnerie moderne ». Après avoir exposé l'histoire de la fauconnerie, invention chinoise qui nous vint de l'Orient, apportée par les croisés et qui a eu la faveur de nos chasseurs jusqu'à Louis XIII, il fait le récit du dressage et de la chasse à l'oiseau, ce qui lui donne l'occasion d'évoquer de pittoresques scènes de chasse et il conclut : « Pourquoi les nemrods roannais ne chasseraient-ils pas au faucon ? ».

Cette causerie, très captivante, fut agrémentée par la présentation d'oiseaux de proie utilisés : gravures de faucon pèlerin, faucon lamier, etc, ainsi que d'exemplaires d'Autour et de Pie grièche grise tués récemment à St-Marcel-d'Urfé et donnés à notre groupe par M. RODAMEL.

Puis, M. POPIER présente un certain nombre d'exemplaires d'une collection d'Algues, de 600 échantillons provenant du legs MOULLADE. M. POPIER en profite pour donner quelques détails sur la constitution des Algues, leur reproduction et leurs nombreuses utilisations.

*Séance hors série du 25 Janvier.* — Cette séance fut consacrée à la présentation de films pris lors de plusieurs excursions du groupe (Montoncel, Pierre-sur-Haute, le Saint-Rigaud, le Tourvéon, la Pierre du Charbonnier).

M. BONNOT présenta et commenta un excellent film documentaire, dont il est l'auteur, sur l'excursion organisée par la 78<sup>me</sup> session extraordinaire de la Société Botanique de France dans les Alpes orientales et occidentales. Remerciements et compliments aux auteurs de films, nos collègues MM. BENOIT, ROUGEOT, PERICHON, LANTERMOZ et BONNOT.

### GRUPE DE VALENCE

*Séance du 2 Février 1952 à 20 h. 30.* — Le président de la section, M. BLANC ouvre la séance et propose que l'on procède en premier lieu à l'élection d'un secrétaire, le membre remplissant jusqu'alors cette fonction ne pouvant assister régulièrement aux réunions et sorties. Un nouveau secrétaire est donc choisi parmi les jeunes de la société.

Divers échantillons de fossiles de la région (Crussol) sont présentés ainsi qu'une vue aérienne en couleurs de Valence aux environs de 1868.

Le jeune spéléologue J. GARNIER anime ensuite une conversation amicale sur la spéléologie ; la formation de la grotte de Favot dans le Vercors est longuement discutée. Un grand nombre de photographies et de plans sont présentés. La discussion se termine par une intéressante mise au point au sujet de la propriété des grottes.

Les membres intéressés peuvent enfin aller admirer dans une salle attenante la très grande quantité de fossiles réunis et classés par M. BLANC.

Le Secrétaire : M. PASCAL.

## PARTIE SCIENTIFIQUE

### LA FLORE DU PLATEAU DE MONTESSUY

par A. QUENEY.

Le plateau de Montessuy, situé tout près de Lyon, et qu'on atteint en quelques minutes d'électrobus, présente un sol d'alluvions grises

quaternaires plus ou moins remaniées lors de l'établissement du fort, depuis par les terrassements des exercices militaires, et en dernier lieu, par les promeneurs et les joueurs de football ; enfin ce plateau est pâturé par moutons et chèvres.

Cette station semble ignorée de la plupart des botanistes lyonnais. Elle est pourtant intéressante, non seulement parce qu'elle surplombe un beau panorama sur la vallée du Rhône, la plaine de l'Isère, le Jura et les Alpes qui laissent souvent apercevoir leurs cimes couvertes de neige (Mont-Blanc, Pelvoux, etc...), mais aussi parce qu'on peut y observer une flore variée et abondante. Il s'agit d'une flore commune en général, recommandée principalement aux débutants, mais qui comporte quelques espèces intéressantes, rares dans la région lyonnaise. Ci-dessous on trouvera la liste, sans doute incomplète, des espèces que nous avons pu observer au cours de plusieurs promenades :

- |   |  |
|---|--|
| <i>Ranunculus bulbosus</i> L.           | <i>C. glomeratum</i> Thuill.             |
| <i>R. repens</i> L.                     | <i>Arenaria serpyllifolia</i> L.         |
| <i>R. acris</i> L.                      | <i>Tunica saxifraga</i> Scop.            |
| <i>Erophila vulgaris</i> DC.            | <i>Ononis campestris</i> K. et Z.        |
| (mars-avril, plus. espèces)             | <i>O. natrix</i> L.                      |
| <i>Capsella Bursa-pastoris</i> Moench.  | <i>Medicago maculata</i> Willd.          |
| <i>Lepidium ruderales</i> L.            | <i>M. lupulina</i> L.                    |
| <i>L. graminifolium</i> L.              | <i>M. minima</i> Lam.                    |
| <i>L. Virginicum</i> L.                 | <i>M. sativa</i> L.                      |
| <i>Cardamine hirsuta</i> L. (mars-avr.) | <i>M. falcata</i> L.                     |
| <i>Arabis Thaliana</i> L. (printemps)   | <i>M. media</i> Pers.                    |
| <i>Diploxys tenuifolia</i> DC.          | <i>Melilotus alba</i> Lam. (talus est au |
| (été, automne)                          | bord du chemin du Petit-                 |
| <i>Sisymbrium officinale</i> Scop.      | Versailles, en haut)                     |
| <i>S. Alliaria</i> Scop.                | <i>Trifolium fragiferum</i> L.           |
| <i>Sinapis arvensis</i> L.              | <i>T. pratense</i> L.                    |
| <i>Nasturtium silvestre</i> Rr. Br.     | <i>T. scabrum</i> L.                     |
| <i>Reseda Phyteuma</i> L.               | <i>T. campestre</i> Schreb.              |
| <i>Viola hirta</i> L.                   | <i>T. minus</i> Rchb.                    |
| <i>Erodium cicutarium</i> L'Hérit.      | <i>Lotus corniculatus</i> L.             |
| <i>Geranium rotundifolium</i> L.        | <i>Vicia sativa</i> L.                   |
| <i>G. molle</i> L.                      | <i>V. angustifolia</i> All.              |
| <i>G. Robertianum</i> L.                | <i>Coronilla minima</i> L.               |
| <i>G. pyrenaicum</i> L.                 | <i>Agrimonia Eupatoria</i> L.            |
| <i>Hypericum perforatum</i> L.          | <i>Poterium Sanguisorba</i> L.           |
| <i>Holosteum umbellatum</i> L.          | <i>Potentilla verna</i> L.               |
| <i>Stellaria Holostea</i> L.            | <i>P. reptans</i> L.                     |
| <i>S. media</i> Vill.                   | <i>Rosa</i> sp.                          |
| <i>Saponaria officinalis</i> L.         | <i>Rubus</i> sp.                         |
| <i>Dianthus proliferus</i> L.           | <i>Cornus sanguinea</i> L.               |
| <i>Silene inflata</i> Sm.               | <i>Torilis infesta</i> Hoffm.            |
| <i>S. italica</i> Pers.                 | <i>Daucus Carota</i> L.                  |
| <i>S. conica</i> L. (R.)                | <i>Eryngium campestre</i> L.             |
| <i>Lychnis dioica</i> L.                | <i>Bupleurum falcatum</i> L.             |
| <i>Cerastium triviale</i> Link.         | <i>Asperula cynanchica</i> L.            |
| <i>C. semidecandrum</i> L.              | <i>Sedum anopetalum</i> DC.              |

- Sedum Fabaria* Koch (fossé du fort)  
ou *S. purpurascens* Koch  
(à vérifier)  
*Kentrophyllum lanatum* DC.  
*Cirsium arvense* Scop.  
*C. lanceolatum* Scop.  
*Carduus nutans* L. (R.)  
*Onopordum Acanthium* L.  
*Carlina vulgaris* L.  
*Centaurea Jacea* L.  
*C. amara* L.  
*C. Scabiosa* L.  
*C. calcitrapa* L.  
*C. paniculata* Lam.  
*Erigeron canadensis* L.  
*E. acris* L. (automne)  
*Senecio jacobaea* L.  
*Inula montana* (L. (R.)  
*Artemisia campestris* L.  
*A. vulgaris* L.  
*Achillea Millefolium* L.  
*Chondrilla juncea* L.  
*Filago germanica* L.  
*F. spathulata* Presl.  
*Stenactis annua* Nees  
*Crepis setosa* Roem.  
*C. foetida* L.  
*C. taraxacifolia* Thuill.  
*Helichrysum Stoechas* DC.  
*Pterotheca nemausensis* Cass.  
*Taraxacum laevigatum* Desf.  
*Lampsana communis* L.  
*Hypochoeris radicata* L.  
*Picris hieracioides* L.  
*Origanum vulgare* L. (Marjolaine)  
*Salvia pratensis* L.  
*S. verbenaca* L. ssp. *horminoïdes*  
Pourr.  
*Ajuga genevensis* L.  
*A. reptans* L.  
*Stachys recta* L.  
*Teucrium Chamaedrys* L.  
*Thymus Serpyllum* L.  
(plus. formes)  
*Calamintha Aćinos* Clairville  
*C. Nepeta* Clairville (C.C.C.)  
*Scrofularia canina* L.  
*Linaria vulgaris* Moench.
- Odontites lutea* Rchb. (automne)  
*Verbascum Lychnitis* L.  
*V. Blattaria* L.  
*V. Thapsus* L. (fossé du fort)  
*Echium vulgare* L.  
*Vincetoxicum officinale* Moench.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*C. Cantabrica* L. (R.)  
*C. sepium* L.  
*Euphorbia Cyparissias* L. (C.C.)  
*E. Gerardiana* Jacq.  
*Plantago major* L.  
*P. lanceolata* L.  
*P. media* L.  
*P. Cynops* L. (R.)  
*Amaranthus retroflexus* L.  
*A. albus* L. (R.)  
*Orchis hircina* Crantz (disparu ?)  
*Andropogon Ischaemum* L.  
*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Arrhenatherum elatius* M. et K.  
(= *Avena elatior* L.)  
*Avena flavescens* L.  
*Poa annua* L.  
*P. trivialis* L.  
*P. bulbosa* L.  
*P. pratensis* L.  
*Phleum pratense* L.  
*Koehleria valesiaca* DC.  
*K. phleoides* Pers.  
*Bromus sterilis* L.  
*B. erectus* Huds.  
*B. tectorum* L.  
*B. mollis* L.  
*B. madritensis* L.  
*B. maximus* Desf.  
*Vulpia ciliata* Link.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Eragrostis poœides* P. B.  
*Festuca arundinacea* Schreb.  
et ssp.  
*Agropyrum campestre* G. G.  
*A. glaucum* R. et S.  
*Hordeum murinum* L.  
*Lolium perenne* L.  
*Carex Schreberi* Schrank  
(mai-juin, R.)  
*C. glauca* Murr. (R.R.)

Nous mentionnerons spécialement les espèces les plus remarquables, dont quelques-unes ont pu disparaître par la transformation de pelouses

en jardins ouvriers, mais qu'il convient tout de même de rechercher :

*Medicago Gerardi* Willd. var. *cinerascens* Jord., qui existe probablement encore dans les allées ou près des clôtures des jardins.

*Trigonella Monspeliaca* L., qui existait en deux stations. L'une d'elles paraît avoir disparu. Il faudrait rechercher cette plante en mai.

On retrouverait probablement ces deux espèces dans les jardins au sud du chemin de Margnioles, sur les pentes situées devant la prison. Il en est de même de :

*Bartsia latifolia* Sibth., dans les jardins, mais peu accessible.

*Trifolium angustifolium* L., qui fleurit en août, existait en deux stations. Une seule fut revue en 1950, puis en 1951 et comportait plus de 50 épis. L'autre paraît avoir disparu.

*Astragalus Onobrychis* L. peut être observé en deux belles colonies qui fleurissent en juin-juillet. L'une est située dans les fossés des fortifications, l'autre au sommet d'un talus voisin.

*Orchis hircina* Crantz, qui était assez abondant sur un des talus du fort paraît avoir disparu depuis la guerre de 1914-1918, mais est à rechercher.

*Salvia verbenaca* L. ssp. *horminoïdes* Pourr., existe en plusieurs stations isolées.

*Seseli montanum* L. a été découvert en 1938 sur la pelouse formant talus très incliné au-dessus et à l'est du chemin de la Sœur-Vially.

*Medicago orbicularis* All. existe sur le talus au nord du fort.

*Cucubalus baccifer* L. existait autrefois en haut de la montée du Petit-Versailles, sur le talus de gauche en montant. Semble avoir disparu.

Les mouvements et exercices de troupes, autour du fort, les apports de fourrages, sont probablement à l'origine des espèces étrangères à la flore lyonnaise.

Nous avons dressé deux spectres qui résument l'importance relative des espèces (spectre biologique) et des familles (spectre systématique). Traduits en coefficients décroissants allant de 0 à 100, ils donnent les tableaux suivants :

Spectre systématique :		Spectre biologique :	
Composées . . . . .	19	Plantaginées . . .	4
Légumineuses . .	14	Convolvulacées .	3
Graminées . . . .	13	Renonculacées . .	2
Crucifères . . . .	9	Papavéracées . .	2
Labiées . . . . .	8	Scrofularinées . .	2
Rosacées . . . . .	6	Verbascentes . . .	2
Géraniées . . . . .	5	Borraginées . . .	1
Ombellifères . .	5	Liliacées . . . . .	1
Caryophyllées . .	4		
		Vivaces . . . . .	53
		Annuelles . . . . .	46
		Géophytes . . . . .	1

La pelouse s'est modifiée au cours du temps. Il y a une quarantaine d'années, le *Bromus erectus* était la plante dominante. A la suite du pâturage, *Eryngium campestre* et *Centaurea calcitrapa* semblent envahir de plus en plus la pelouse ainsi que *Kentrophyllum lanatum*, plantes épineuses délaissées par les moutons et les chèvres. En été, *Calamintha Nepeta* révèle l'importance de ses colonies en enbaumant l'air du plateau.

En vue d'études plus précises, il paraît utile de faire les herbories aux époques suivantes :

mars-avril, pour les Erophiles et les Céraistes ;  
mai-juin, pour les Luzernes et les Graminées ;  
juillet-août, pour les autres espèces.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 8 Septembre 1951

## OBSERVATIONS BIOLOGIQUES SUR QUELQUES MOUSTIQUES DU GENRE AEADES, DE LA REGION LYONNAISE (Diptères Culicidae)

par le D<sup>r</sup> E. ROMAN.

### I. NOUVEL ÉLEVAGE D'*Aedes pulchritarsis* A PARTIR DE STADES DE RÉSISTANCE PROVENANT DE LA PÉRIPHÉRIE DE L'AGGLOMÉRATION DE LYON

*Aedes (Ochlerotatus) pulchritarsis* (Rond.) est un Moustique très rare en France. Ayant pu réaliser en 1939 un petit élevage de ce Diptère à partir de larves capturées dans un trou d'eau de peuplier à Saint-Rambert-l'Île-Barbe (Rhône), j'avais profité de l'occasion pour indiquer les principaux caractères des différents stades de l'insecte, tel qu'il se présente dans la région lyonnaise (1939, 1940).

J'ai eu la bonne fortune, en 1950, de réussir un élevage plus important du même Moustique. Du terreau prélevé le 30 avril dans une cavité proche du sommet d'un platane récemment abattu dans une propriété du quai de Serin à Lyon a été porté le 2 mai dans un cristalliseur rempli d'eau. J'ai ainsi observé dans ce milieu le développement jusqu'à l'éclosion de l'adulte de *A. (Finlaya) geniculatus* (Ol.) et de *A. (Ochlerotatus) pulchritarsis*. A partir de débris provenant d'un marronnier d'Inde de la région parisienne, E. ROUBAUD et J. COLAS-BELCOUR (1941) avaient obtenu des jeunes appartenant au groupe de cette dernière espèce, mais n'avaient pas pu dépasser le stade larvaire.

Mes premières larves sont nées dès le 4 mai ; les nymphoses les plus précoces se sont produites le 15 du même mois, mais ce n'est que le 21 que j'ai pu différencier *A. geniculatus* et *A. pulchritarsis*. Les premiers adultes de cette dernière espèce ont éclos le 25 ; j'ai pu en recueillir d'autres à la sortie de leurs nymphes jusqu'au 5 juin.

J'ai ensuite vérifié que tous les œufs de Moustiques contenus dans ma cavité de platane ont rapidement réagi au contact de l'eau. En effet, en desséchant en juin une partie du terreau auparavant immergé, je n'ai constaté aucune éclosion jusqu'au 24 juillet.

Les différents stades observés correspondent aux descriptions que j'ai données de *A. pulchritarsis* type. Je remarque à ce propos que sur ma figure de la larve de cette espèce (fig. 4, p. 156, Journ. Méd. Lyon, 1939) j'ai dessiné les branchies atténuées en pointes obtuses ; il s'agit certainement d'une rétraction provoquée par le milieu de montage ; chez les larves de mon présent élevage, elles sont largement arrondies à leur extrémité terminale.

Mon collègue et ami M. SICART, qui a découvert *A. pulchritarsis* à