

## 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.

Secrétaire général : M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6<sup>e</sup>.  
Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6<sup>e</sup>.

**SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6<sup>me</sup> (Immeuble Municipal)**

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises .....	300 francs
	Etranger .....	600 —

## PARTIE ADMINISTRATIVE

## AVIS DU TRESORIER

La cotisation pour 1950 a été fixée à 400 francs pour les Membres ordinaires et à 200 francs pour les Membres scolaires. On peut l'acquitter dès maintenant par versement au siège contre reçu au dos de la carte de membre ou par versement au compte postal : Lyon 101.98.

## ORDRES DU JOUR

## ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE :

Mardi 13 Décembre, à 21 heures, au siège

*Ordre du jour* : Compte-rendu moral de l'année 1949. — Ratification des nominations de délégués faites par les sections. — Ratification du taux des cotisations pour 1950. — Adoption du budget prévisionnel pour 1950. — Questions diverses.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 13 Décembre, à 20 h. 15

Admission de :

M. THOMPSON Arthur, 58, rue Victor-Hugo, Lyon, parrains MM. Pouchet et Lacombe. — Mlle VIEUX Alphonsine, Institutrice honoraire, rue Lieutenant Vagneron, Riorges (Loire), parrains MM. Larue et Dieudonné. — Mlle COLLON, Denise, Professeur au Lycée de Jeunes Filles, rue Auguste-Gelin, Le Coteau (Loire), parrains MM. Félix et Dieudonné. — M. ROBESON Michel, 142 avenue de la Libération, Le Coteau (Loire), parrains MM. Larue et Card. — M. MARGOLIN Jean-Claude, Professeur au Lycée de Garçons, Roanne (Loire), parrains MM. Dieudonné et Decore. — M. LANTERMOZ Pierre, Entrepreneur, 8, place Jean-Jaurès, St-Etienne (Loire), parrains MM. Dieudonné et Larue. — M. le Docteur POPESCU-GORC Aurelian, 16, Calea Foenu-Bordea ET. IV - AP. 16, Bucarest I. (Roumanie), parrains MM. Testout et Coquillat. — Bibliothèque Municipale, Arles-sur-Rhône, (Bouches-du-Rhône). — M. MARÉCHAL J.-Pierre, 40, avenue de Laon, Reims

**Drepanoptera vacuna** Westw.

ADULTES. — Mouila, un mâle, 5 Novembre 1946; Oyem, Octobre à fin Décembre 1948: neuf mâles, une femelle.

PREMIERS ÉTATS. — Une femelle très défraîchie de *D. vacuna* Westw., prise à la lumière à Oyem le 22 Novembre 1948, pondit le lendemain soixante dix œufs blancs semblables à ceux de *D. Ploetzi* Pl., mais légèrement plus petits.

Les jeunes chenilles apparurent le premier Décembre. De taille variant entre 3 mm et 3,5 mm, noires, poilues, elles refusèrent toute nourriture (quelques-unes pourtant entamèrent des petites feuilles d'«Olon») et moururent avant le 7 Décembre.

Présenté au Groupe de Roanne en sa séance du 14 Novembre 1949

**NOTULES D'HERBORISATION PTERIDOLOGIQUE**

par A.-J. et Chr. BANGE.

Les sorties ont été effectuées pendant la période Août 1948 - Août 1949 dans la région de Cluny en Saône-et-Loire, et dans les environs de Lyon.

Voici les espèces intéressantes collectées ou observées :

*Asplenium fontanum* Bernh. — Rhône: St-Romain-au-Mont-d'Or, éboulis calcaires sur le flanc N. du Mt-Cindre, alt. 325 m. environ, 8 mai 1949. Assez belle station, mais qui se trouve à la merci d'un éboulement, des failles assez profondes ayant été constatées au-dessus sur une longueur de 50 m. au moins.

*Asplenium foresiense* Le Grand. — Type pur. Isère: Estressin, près Vienne, rochers siliceux de la vallée de Levaux, 18 septembre 1948. Station classique de cette espèce.

Rhône: St-Genis-les-Ollières, rochers granitiques de la vallée du Ratier, 3 avril 1949. Station peu fournie, mais à frondes très développées.

*Asplenium trichomanes* L., *lusus furcans* ou *ramosum*. — S.-et-L.: Sologny et environs, parmi les touffes développées à la base des murs et dissimulées par les *Rubus*; août 1948: de nombreux exemplaires, un seul en 1949. Nous signalons cette variété tératologique parce qu'assez rare, semble-t-il, chez cette espèce.

*Ceterach officinarum* Lam. v. *crenatum* Moore et v. *sublobatum* Herv. — Isère: Estressin, vallée de Levaux: rochers à droite de la route, février 1949.

*Ceterach officinarum* Lam. *lusus furcans*. — Rhône: St-Romain-au-Mont-d'Or, murs calcaires vers la Fontaine d'Arche, 3 exemplaires, 8 mai 1949. Nous signalons cette variété tératologique parce qu'assez rare, semble-t-il, chez cette espèce.

*Dryopteris Robertiana* C. Christ. — Rhône: St-Romain-au-Mont-d'Or: éboulis calcaires sur le flanc N. du Mt-Cindre, parmi les *Rubus*; exposition très éclairée, alt. 300 m. environ, Août 1948. Cette station, composée d'une unique souche, n'a pas été repérée en 1949; l'extrême sécheresse du lieu et de l'époque en est peut-être la cause. D'autre part des éboulements qui se produisent dans ces parages peuvent expliquer la raréfaction de cette espèce signalée autrefois dans la localité. A rechercher et à suivre. Nous prions nos confrères qui auraient la bonne fortune de connaître d'autres stations de cette région de vouloir bien nous en informer, leur assurant par avance le respect des souches.

Saône-et-Loire: Solutré, éboulis calcaires à la base du flanc N. du Signal, alt. 350 m. environ, Août 1949. Station assez fournie, mais très éprouvée par la sécheresse à l'époque de nos recherches; c'est d'ailleurs la raison de notre échec à Vergisson et à La Roche-Vineuse, localités citées par MM. CHATEAU et CHASSIGNOL (l. c.), dans nos tentatives de repérer cette fougère.

*Polystichum lobatum* (Huds.) Presl. — Saône-et-Loire: Bourgvilain, chemin creux, humide, en dessous du col des Enceints, alt. 450 m. environ, Août 1948. Station composée d'une vingtaine de touffes mêlées à *Dryopteris filis-mas*, *Athyrium filis-foemina*, etc...

Saône-et-Loire: Sologny, fossé d'un chemin creux au lieu dit Lafayette. Août 1949. Petite station de 3-4 touffes très éloignée de la précédente et non en même direction. Espèce à suivre dans cette région.

*Pteridium aquilinum* (L.) Kunth. — Rhône: Couzon-au-Mont-d'Or, taillis au sommet des carrières en direction du Mont Thou. Indiquée pour mémoire, la

présence de cette espèce, trop commune pour être signalée localement, étonne un peu dans des lieux aussi calcaires. Station d'ailleurs réduite à une dizaine de souches peu exubérantes.

Au cours de la même période, notre herbier s'est enrichi de divers ptéridophytes récoltés dans le bassin rhodanien par nos aimables confrères, MM. DENNINGER, DÉROZIER, GILLES, LAWALRÉE et TERRÉ, auxquels nous sommes heureux de renouveler nos sentiments de gratitude pour les parts qu'ils ont bien voulu nous offrir. En voici le détail :

- Adiantum Capillus-Veneris* L. — Ardèche : Rochemaure (DÉROZIER).  
*Asplenium foresiense* Le Gr. — Isère : Le Bourg-d'Oisans (LAWALRÉE).  
*Botrychium lunaria* Sw. — Isère : Le Charmant Som (DENNINGER-DÉROZIER).  
*Notholaena marantae* R.Br. — Ardèche : Tournon (DENNINGER-DÉROZIER).  
*Notholaena vellea* R.Br. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (Abbé TERRÉ).  
*Ophioglossum vulgatum* L. — Rhône : Etang de Lavaure (DENNINGER-DÉROZIER).  
 Isère : entre Saint-Hilaire et Crémieu (GILLES).  
*Polystichum lonchitis* (Sw.) Roth. — Isère : Le Charmant Som (DENNINGER).

## SUR LES AZOLLA DE LA REGION LYONNAISE

### I. RECOLTE D'AZOLLA FILICULOIDES Lmk.

par L. BOUDET.

J'eus l'occasion, le 4 mai 1940, de récolter dans les environs de Pont-de-Chéruy (Isère), une intéressante petite plante recouvrant d'une sorte de tapis, épais et rosâtre, une mare située dans le domaine de Vavres, sur la commune de Tignieu-Jamezieu.

Ce n'est que récemment qu'ayant eu la curiosité d'examiner cette récolte desséchée, je la déterminai non pas comme une Lemnacée, ma première idée, mais comme une cryptogame de l'ordre des Fougères d'eau, ou Hydroptérides, une *Azolla*.

L'idée me vint de comparer cette plante à la gravure d'un livre déjà ancien d'Henri COUPIN : « L'Aquarium d'eau douce », p. 55-56 <sup>1</sup>, représentant *Azolla caroliniana* Willd. très grossière et montrant dans ses détails les petites feuilles pointues et imbriquées. On y voit aussi les longs filaments terminant cette espèce et le groupe de corpuscules appendu tout au centre de la touffe. De toute évidence, j'avais bien affaire à une *Azolla*, mais de quelle espèce ? C'est alors que j'eus recours aux flores de G. BONNIER (Flore portative) et de P. FOURNIER (Quatre Flores de France) qui me permirent d'établir la comparaison suivante :

	<i>Azolla caroliniana</i> Willd.	<i>Azolla filiculoides</i> Lmk.
Taille de la plante	1 à 3 cm	2 à 5 cm
Rameaux	souvent disposés en fourches	irréguliers
Feuilles	vert pâle, rosées aux bords, les supérieures subaiguës, de moins de 1 mm. fortement ponctuées.	luisantes, souvent rouge brunâtre, de 1 mm, très obtuses, faiblement ponctuées.
spores	avec des poils articulés.	poils non articulés.

Aucun doute n'était plus possible. J'avais bien devant moi *Azolla filiculoides* Lmk. qui, d'ailleurs, avait été signalée par le Frère CHRYSOSTOME près de Pont-de-Chéruy, dès 1900 (Bull. Sté Bot. de Lyon, n° 6, C. R. des Séances).

Les *Azolla* fructifient en automne. Les fruits naissent en dessous des tiges à la base des rameaux inférieurs. Ils sont petits et sessiles, groupés par 2 à 4. CHATEAU et CHASSIGNOL (Flore de Sne-et-Lre) signalent que les *Azolla* se multiplient rapidement, puis disparaissent, pour revenir et finir par disparaître complètement. Somme toute, il s'agirait, comme pour beaucoup de plantes étrangères introduites chez nous, d'adventices « à éclipse ».

J'ajoute que les Fougères d'eau sont tantôt réunies en une seule famille, les

1. A Paris, chez Baillière, 1893.