

**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 heures**1<sup>o</sup> *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<sup>o</sup> *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<sup>r</sup> 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,

plaire a été pris accidentellement à Lyon-Saint-Jean, un autre à Taluyers (DURILLON) ; existe aussi près de Roanne.

*Arctia caesarea* Gæze, espèce méridionale, signalée par tous les amateurs à Lyon, où elle n'est pas très rare.

*Arctia fasciata* Esp. n'a pas encore été trouvée au nord de la Voulte-sur-Rhône (Ardèche). Serait cependant à rechercher plus haut, jusqu'aux abords de la région lyonnaise.

*Arctia aulica* L., surtout orientale est étiquetée « Lyon » dans la collection DONZEL ; n'y a pas été repris.

*Arctia testudinaria* Fourcr., généralement très rare, est très abondante certaines années. On la trouve alors partout notamment à Tassin, dans les prés élevés du Mont-d'Or, etc.

*Arctia Hebe* L., jamais très abondante, se prend de temps à autre en banlieue à la lumière ; une localité spécialement favorable existait autrefois à la Guillotière (ROUAST) ; prise fréquemment dans les Monts-d'Or (ROUAST), mais il est faux de dire qu'elle ne vit que sur le calcaire, car de nombreuses chenilles ont été trouvées en plein terrain primitif, aux bords du Garon, près Chaponost.

*Arctia casta* Esp., prise au Mont-d'Or d'après DONZEL et à la Pape d'après GUAYNON, signalée du Mont Pilat, par MILLIÈRE, dans les *Souvenirs du Mont Pilat*, de Mulsant, p. 245 ; est alpine et méridionale ; n'a jamais été revue récemment. A rechercher.

*Euprepia pudica* Esp., est peut-être le représentant le plus net de la faune méditerranéenne qui remonte jusqu'à Lyon ; pas rare, mais très localisé dans quelques recoins chauds, surtout à l'exposition Sud-Est : La Pape (DONZEL), Mont Ceindre, nombreuses chenilles (ROUAST, REYNAUD) ; bords du Garon, Lavaure, Ampuis et localités plus au Sud.

*Pteryes matronula* L., toujours très rare en France, signalée du Pilat par DONZEL, et prise au Parc le 24. V. 1873 par G. MINGAUD.

*Callimorpha dominula* L., signalée autrefois du Pilat, du Bugey, de la Grande Chartreuse, vue aussi à la Guillotière par DONZEL, n'a été reprise récemment qu'aux environs de Bourgoin, aux bords du canal Catelan, où elle n'est pas rare.

*Coscinia striata* L., espèce vulgaire en général, est au contraire très rare près de Lyon ; prise isolément aux bords du canal de Jonage près Meyzieu, et à Poule (Beaujolais).

*Coscinia cribrum* L., plus rare en général que *striata*, est très abondante près de Lyon, surtout dans les genêts de certains coteaux secs (bords du Garon, Lavaure, etc.) ; se trouve même en banlieue à la lumière.

*Deiopeia pulchella* L., espèce généralement très rare à Lyon, a été très abondante en 1874 à Cusset, à Pierre-Bénite (ROUAST) ; une femelle a été prise autrefois par Ernest ROMAN et étiquetée « 24 juillet près Saint-Didier ». Un seul exemplaire a été repris récemment au Parc par COLLEUR. L'irrégularité de son habitat semble dû à ce qu'elle est une espèce subtropicale, qui pousse de temps à autre des pointes vers le Nord.

## BIBLIOGRAPHIE

### Botanique.

DANGEARD (P.-A.), Recherches sur les Tubercules radicaux des Légumineuses (*Le Botaniste*, série XVI, janvier 1926, 270 p., fig. dans le texte et 28 planches hors texte). Très important travail commençant par un histo-

rique détaillé et critique, par une *nouvelle terminologie des éléments cellulaires* et par des Considérations générales sur les Tubercules radicaux des Légumineuses.

Dans une première partie sont étudiés successivement les tubercules radicaux d'un certain nombre de Légumineuses des tribus suivantes : Viciées, Trifoliées, Hédysarées, Génistées, Phaséolées, Groupe des Lupins.

Dans une deuxième partie sont étudiées en détail : l'apparition des tubercules, la nature des tubercules et leur origine, la structure histologique des tubercules (vacuome, plastidome, cytome), l'évolution nucléaire, l'infection bactérienne, la symbiose chez les Légumineuses, la systématique des bactéries des tubercules radicaux et enfin la contamination artificielle des Légumineuses.

Dans la partie consacrée à la systématique, l'auteur montre la nécessité d'établir une tribu spéciale dans les Bactériacées pour les Bactéries des tubercules radicaux des Légumineuses et lui donne le nom d'*Hyphoidae* et adopte comme dénomination générique celle de *Rhizobium* créée par FRANK en 1890. Dans ce genre il décrit neuf espèces nouvelles que l'expérimentation démontre être bien distinctes : *Trifolii*, *polymorphum*, *Faba*, *Meliloti*, *Loti*, *simplex*, *torulosum*, *Phaseoli* et *minimum*.

Dans ses conclusions l'auteur insiste, avec beaucoup de justesse, sur la nécessité d'instituer, à côté des expériences de laboratoire, des expériences dans nos stations de recherches qui pourraient avoir une portée réellement pratique et une très grande importance en vue de la fertilisation du sol.

Ph. B.

## ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. MOURGUE (Ph.), 36, rue Ferrari, Marseille, offre œufs de *Larus Argentatus Michellensis* (ou cachinans) de pontes de cette année; Réaumur, petite édition 10 volumes sur 12, planches complètes.

Notre collègue s'offre pour la taille des miroirs paraboliques, pour les télescopes, tous diamètres et tous foyers, taille de prismes en toutes matières, miroirs hyperboliques et plans, réparation de l'optique des microscopes, examen gratuit des miroirs défectueux, retaille et *retouches*, etc., construction sur plan côté d'instruments réflecteurs, etc. Prix absolument confraternels. S'adresser 36, rue Ferrari, Marseille. Références scientifiques sur demande.

M. JOSSERAND (Marcel), 19, rue de Bourgogne, Lyon, désire se défaire de 24 boîtes pour préparations, fermeture à crochets, recouvertes noir, pouvant contenir 50 lames chacune, 8 sont absolument neuves, 16 ont servi mais parfait état. Fractionnera ce lot au gré de chacun.

M. LERAY, président du Tribunal civil de Lorient, offre *Carabus amonitens* ab. *melas*, contre ornithoptères ou *Goliathus giganteus* en parfait état.

M. ESTELLON (Aug.), Eourres (Hautes-Alpes), désire acquérir leonographie en couleurs de la *Flore* du professeur BAILLON, complète, en bon état, prix abordable.

M. CAMPREDON, 119, rue Villez-Martin, à Saint-Nazaire (Loire-Inférieure), échangerait ou achèterait tous *Trilobites* de la France ou de l'étranger. Achèterait aussi toutes publications, notices, monographies concernant les *Trilobites*. Faire offres.

M. GRASSÉ (P.), Faculté des Sciences, Montpellier, est acheteur de *Bombinator pachypus* vivants, mâles de préférence, il peut fournir en échange vertébrés ou invertébrés de la région méditerranéenne.

M. GONTHIER, 156, rue des Ecoles, à Laon (Aisne), serait très reconnaissant aux collègues qui pourraient lui procurer des *Mantis religiosa*, *Calosoma sycophanta*, etc., contre argent ou en échange d'autres insectes ou oiseaux naturalisés.

---

Le Gérant : O. TURÉDORRE.