

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

## SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON réunies  
et de leurs GROUPES de ROANNE, VIENNE et VILLEFRANCHE

SIÈGE SOCIAL A LYON . 33, rue Bossuet (Immeuble Municipal)

## LIBRAIRIE DES FACULTÉS

JOANNÈS DESVIGNE & C<sup>IE</sup>

LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 à 42, passage de l'Hôtel-Dieu, LYON

Tél. : FRANKLIN 03-85

Maison fondée en 1872

R. C. : Lyon B 3027

OUVRAGES SCIENTIFIQUES EN FRANÇAIS  
ANGLAIS, ALLEMAND

VENTE DE COLLECTIONS A TEMPÉRAMENT

## TOUT POUR L'ENSEIGNEMENT

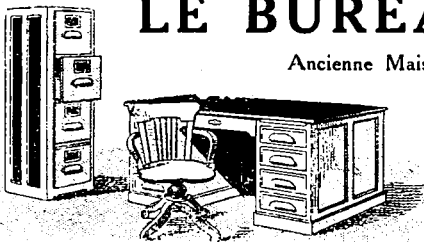
2, rue de la Bourse, LYON

R. C. : Lyon B 9284 — Compte Chèque Postal 577-20

FOURNITURES DE LIVRES, CAHIERS, MATÉRIEL SCOLAIRE  
POUR L'ENSEIGNEMENT A TOUS LES DEGRÉS

## LE BUREAU MODERNE

Ancienne Maison PACALLET-NOYER



CLASSEMENT - ORGANISATION

Fichiers "ACMÉ VISIBLE"

PAPETERIE - IMPRESSIONS

STOCKS IMPORTANTS - PRIX RÉDUITS

Tél. : Burdeau 19-69 1, rue du Bât-d'Argent - LYON Tél. : Burdeau 19-69

# LIBRAIRIE FLAMMARION

19, place Bellecour, et 1, place Antonin-Poncet

Téléphone

LYON

Comptes Chèques Postaux

FRANKLIN 40-31

ENTRÉE LIBRE

LYON 142-56

LE PLUS VASTE ASSORTIMENT DE LIBRAIRIE GÉNÉRALE  
RAYON SPÉCIAL DE LIVRES DE SCIENCES

# HENRI PETER

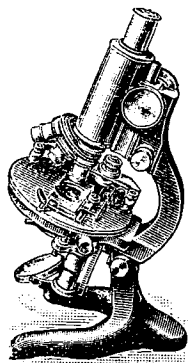
LYON — 2, place Bellecour — LYON

Téléphone : Franklin 38-86

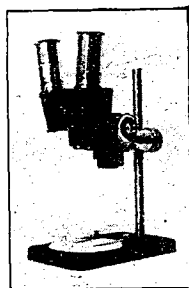
OPTIQUE  
SCIENTIFIQUE

A. ROCHET, Ingénieur E. C. L.

OPTIQUE  
MÉDICALE



MICROSCOPES - MICROTOMES  
LOUPES BINOCULAIRES A GRAND CHAMP  
ET FORT GROSSISSEMENT  
LOUPES DE TOUS GENRES  
TROUSSES DE DISSECTION  
BAROMÈTRES - ALTIMÈTRES  
THERMOMÈTRES - BOUSSOLES  
JUMELLES  
INSTRUMENTS DE TOPOGRAPHIE ET D'ARPENTAGE  
APPAREILS DE PHOTOGRAPHIE



Représentant de la SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE

Société Industrielle de Fournitures de Verrerie et de Matériel de Laboratoires

## Anciens Etablissements LEUNE

SIÈGE SOCIAL : 28<sup>bis</sup>, rue du Cardinal-Lemoine, PARIS

SUCCURSALE DE LYON : 20, rue d'Enghien

Téléphone : FRANKLIN 11-14

FOURNITURES GÉNÉRALES POUR LABORATOIRES DE CHIMIE, BACTÉRIOLOGIE, ETC.

# LIBRAIRIE DE L'ARCHEVÊCHÉ

3, avenue de la Bibliothèque, LYON. — Tél. Fr. 29-58

IMAGES - PIÉTÉ - ROMANS - PAPERBERRY  
Numérisation Société linnéenne de Lyon

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

## SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

DES

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
RÉUNIES

et de leurs GROUPES de ROANNE, VIENNE et VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

Secrétaire général : M. le D<sup>r</sup> BONNAMOUR, 49, avenue de Saxe ; Trésorier : M. J. JACQUET, 8, rue Servient

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises . . . . .	10 francs
	Etranger . . . . .	15 —

2.503 Membres

MULTA PAUCIS

Chèques postaux c/c Lyon. 101-98

## PARTIE ADMINISTRATIVE

## ORDRES DU JOUR

Séance générale du Mardi 10 Avril, à 20 h. 30

1<sup>o</sup> Vote sur l'admission des candidats présentés le 13 mars.2<sup>o</sup> Présentation de :

M. Renaud, instituteur, Sagy (Saône-et-Loire), parrains MM. Mugnier et Rodot (de Chalon). — M. Mansuy, conseiller général, 97, rue Créqui, Lyon, parrains MM. l'abbé Martin et Porcherel. — M. Girard (Charles), avocat à la Cour d'Appel, 43, rue Claude-Bernard, Paris (5<sup>e</sup>), *Coléoptères*. — M. Laplanche (Hubert), chef de bureau au Gouvernement Grand-Ducal, 23, boulevard Extérieur, Luxembourg (Luxembourg). — M. Dieuzaide (D<sup>r</sup> Charles), place Amiral-Lapeyrère, Lectoure (Gers), *Labiées, Scrofularinées et Orchidées*. — M. Bouysonié (abbé Jean), professeur à l'École Bossuet, Brive (Corrèze), *Préhistoire*. — M. Nadar (Paul), 48, rue Bassano, Paris (8<sup>e</sup>), *Coléoptères*. — M. Prat (Emmanuel), professeur de Sciences naturelles au Lycée, Monaco-Ville (Principauté de Monaco), *Géologie, Paléontologie, Zoologie*, parrains MM. Riel et Jacquet. — M. Luiset, 8, rue de Sully, Lyon, parrains MM. Pouchet et Laurent. — M. Sunyach (Georges), professeur au Collège Frédéric-Mistral, Arles-sur-Rhône (Bouches-du-Rhône) (réinscription). — M. André (D<sup>r</sup> Charles), professeur à la Faculté de Médecine, rue Malek Zadeh, Khiaban Cheik Hady, Téhéran (Perse). — M. Soulier (André), pharmacien, place du Plot, Le Puy (Haute-Loire), *Biologie, Produits diastasiques des Champignons*. — M. Bout (P.), préparateur au Laboratoire de Géologie, Faculté des Sciences, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), parrains MM. le D<sup>r</sup> Riel et Jacquet. — M. Delay-

## PARTIE SCIENTIFIQUE

## SECTION BOTANIQUE

Séance du 12 Mars

M. TRONCHET présente de la part de notre collègue M. QUENEY, des plantes sèches récoltées par ce dernier dans la région d'Alger, en février, mars, avril 1933.

*Sinapis procumbens* Poiret. — *Brassica (Sinapis) radicata* Batt. — *Brassica amplexicaulis* Batt. — *Diptotaxis viminea* D. C. — *Moricandia suffruticosa* Desf. — *Mathiola tricuspidata* R. Br. — *Senebiera didyma* Pers. — *Cakile maritima* Scop. — *Frankenia loevis* L. — *Silene gallica* L. — *S. glauca* Pourret. — *S. fuscata* Link. — *S. imbricata* Desf. — *S. colorata* Poiret. — *Malopa stipulacea* Cav. var. *malacoides* Desf. — *Lavatera trimestris* L. — *Erodium triangulare* (Forsk) Musch. — *Pistacia lentiscus* L. — *Scorpiurus sulcata* L. — *Genista tricuspidata* Desf. — *Genista ferox* Poiret. — *Trifolium Cherleri* L. — *T. panormitanum* Presl. — *T. stellatum* L. — *T. Juliani* Presl = *T. squarrosun* D. C. — *Vicia sicula* Gassora. — *Lotus cytisoides* L. — *L. edulis* L. — *Lathyrus chymenium* L. var. *articulatus* (L.) Brig. Batt. — *L. Ochrus* D. C. — *Medicago ciliaris* Willd. — *Astragalus sesameus* L. — *A. glaux* L. — *A. monspessulanus* L. — *Melilotus sulcata* Desf. — *M. segetalis* Ser. — *M. leiosperma* Pomel. — *Paronychia argentea* Lam. — *Campanula erinus* L. — *Anagallis platiphylla*. — *Cerintho major* Desf. = *C. aspera* Roth. — *Echium confusum* Coincy. — *Echium maritimum* Willd. — *Scrofularia sambucifolia* Desf. ssp. *mellifera* Aiton — *Sc. loevigata* Vahl. = *Sc. trifoliata* Desf. — *Linaria reflexa* Desf. — *Satureia fontanesii* Pomel. — *Lamium mauritanicum* Gandagre. — *Prasium majus* L. — *Plantago psyllium* L. — *P. macrorhiza* Poiret. — *Achyranthes argentea* Lam. — *Chenopodium ambrosioides* L. — *Polygonum maritimum* L. — *Rumex tuberosus* L. — *Asparagus acutus*. — *Phalangium algeriense* Boissier Reuter. — *Anthericum planifolium* L. = *Semithis bicolor* Kunth. — *Narcissus Aureus* L. — *Ophrys lutea* Cav. — *O. bombyliflora* Link. — *Carex divisa* Huds. — *Bromus rubens* L. — *Andropogon distachyon* L. — *Oryzopsis miliacea* L. — *Festuca coerulescens* Desf. — *Aegylops ovata* L. — *Scleropoa hemipoa* Par. — *Avena barbata* Brot. — *A. sterilis* L. — *Ampelodesmus tenax* L. — *Andropogon hirtum* L. — *Vulpia geniculata* Link. — *V. ligustica* Link. — *Grammitis (Gymnogramme, Anogramme) leptophylla* Sw.

\*  
\* \*

M. le Professeur BEAUVERIE communique également quelques plantes fraîches envoyées par M. QUENEY, des environs d'Alger :

*Ophrys fusca*. — *Bellis annua*. — *Anemone coronaria*. — *Silene fuscata*. — *Brassica insularis*. — *Foedia cornucopie*. — *Ranunculus spicatus*. — *Alyssum maritimum*. — *Pinus halepensis*. — *Ophrys lutea*. — *Gallium saccharatum*. — *Juniperus phoenicea*. — *Quercus ajares*. — *Orchis dentata*. — *Reseda alba*. — *Lencantheum maroccana*.

On présente ensuite des plantes provenant de l'herborisation faite le 11 mars aux Gorges de Mallevall et à Peyssoneaux (Ardèche), parmi lesquelles on note spécialement :

*Asplenium Halleri*. — *Umbilicus pendulus*. — *Mibora verna*. — *Pterotheca nemausensis*. — *Plantago carinata*. — *Draba verna*. — *Lactuca viminea*. — *Cota tinctoria*. — *Sedum maximum*, etc.

## Une relique forestière dans les Monts Dore : le cirque de la Biche

Par M. et M<sup>me</sup> Fernand MOREAU, de Clermont-Ferrand.

Dans la région méridionale des Monts-Dore, sur les flancs du Massif du Saucy, à proximité du village et de la chapelle de Vassivières, entre la table élevée de Pailleret et le Puy de Chambourguet, il existe une vase dépression semi-circulaire, composée en réalité de deux cirques accolés, confluent à leur base, et dont l'ensemble est désigné sous le nom de Cirque de la Biche. Les eaux de pluie et celles qui proviennent du plateau qui s'étend au nord du Cirque de la Biche s'y réunissent en deux torrents principaux, confluant bientôt en un cours d'eau unique ; ce dernier, se dirigeant vers le sud, semble devoir se rendre dans la dépression allongée qu'occupe la partie occidentale des tourbières de la Barthe et que draine la rivière de la Clamouze ; sans doute en était-il ainsi dans un passé peu lointain, mais un phénomène de capture, à 100 mètres environ au nord de Barraque-de-Vassivières, a détourné les eaux, qui descendaient du cirque de la Biche vers la Clamouze, au profit de la Couze-de-Besse orientée de l'ouest vers l'est<sup>1</sup>. Le cours supérieur de la Clamouze est ainsi devenu le cours supérieur de la Couze-de-Besse, et les eaux du cirque de la Biche, qui se rendaient vers le sud et étaient jadis tributaires de la Dordogne, tournent brusquement vers l'est et contribuent aujourd'hui à l'alimentation de l'Allier.

Le cirque lui-même est boisé dans presque toute son étendue ; toutefois sa partie inférieure est occupée par des prairies que l'on fauche et dont deux bucons occupent les régions hautes. Au delà des bucons on ne pénètre guère : le touriste qui s'aventure jusque-là est découragé par les difficultés de la marche : le plus souvent il faut, pour atteindre le fond du cirque, emprunter le lit du torrent. Le naturaliste que ces difficultés n'ont pas arrêté se trouve bientôt dans un site pittoresque qui n'a jamais reçu que de rares visiteurs : le fond du ravin est occupé par le torrent au lit rocheux, aux eaux claires, au courant rapide ; les flancs en partie abrupts sont couverts d'arbres et d'une végétation herbacée luxuriante ; le cirque de la Biche est pour la plus large part situé entre les limites qui marquent dans la région les frontières altitudinales de la hêtraie ; il occupe la partie élevée de la zone du hêtre ; le hêtre (*Fagus sylvatica* L.) y prend effectivement un grand développement ; il est représenté par des arbres encore jeunes et des arbres adultes, et aussi par des arbres très âgés. Beaucoup sont tordus comme s'ils avaient éprouvé l'action de vents violents ; la plupart de ceux qui croissent sur les pentes offrent une courbure de leur base vers l'axe du ravin, c'est-à-dire vers la lumière. Loïn de toute voie de communication, la hêtraie de la Biche est pratiquement abandonnée à elle-même.

En mélange avec le hêtre, elle montre un certain nombre de sapins (*Abies pectinata* D.C.) dont quelques-uns sont âgés seulement de quelques années, tandis que la plupart reconnaissent une haute antiquité. Ce sont des arbres vénérables, dont quelques-uns ont été à une époque déjà reculée l'objet

<sup>1</sup> La carte de Cassini, feuille n° 89 (Issoire), représente un état du réseau hydrographique antérieur à la capture.