

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^r BONNAMOUR, 49, avenue de Saxe ; Trésorier : M. P. GUILLEMOZ, 7, quai de Retz

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

ABONNEMENT ANNUEL	{	France et Colonies Françaises.	15 francs
		Etranger.. . . .	20 —

2.420 Membres

MULTA PAUCIS

Chèques postaux c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du Mardi 10 Décembre, à 20 h. 30

1^o Vote sur l'admission de :

M. Charbotel (Antoine), 38, rue Emile-Noirot, Roanne (Loire), parrains MM. R. Trétrop et Larue. — M. Dansard (Léopold), Vougy (Loire), parrains M^{me} Lescure et M. Goutaland. — M. Troncy (Marius), Pont-Trambouze (Rhône), parrains MM. A. Mury et Goutaland. — M^{lle} Paire (Madeleine), rue Auguste-Gelin, Le Goteau (Loire), parrains M^{me} Lescure et M. Goutaland. — M. le Professeur Zalesky (M.-D.), Orel, U. R. S. S. — M. Sandoz (Ed.), 2, villa d'Alésia, Paris (14^e). — M. Dhume (Benoît), Petite rue des Cerisiers, Roanne (Loire). — M. Salussola (Paul), assureur, rue du Commerce, Roanne (Loire). — M^{lle} Daret (Hélène), 18, rue Tarentaise, Lyon, parrains MM. Cariffa et Lacombe. — M. Repiton, pharmacien, 57 bis, rue de Paris, Vichy (Allier), parrains MM. Desvigne et Pouchet. — M. Ster (Raymond), avenue du D^r-Roux, Pierre-Bénite (Rhône), parrains MM. Fontanel et Régina. — M. Roubal (Professeur J.), directeur du Gymnase, Banska-Bystrica (Tchécoslovaquie), *Coléoptères*. — M^{me} Bouxin, professeur agrégée de sciences naturelles au Lycée Victor-Duruy, 54, rue Jacob, Paris (6^e), *Céphalopodes*. — M. Gaget (Jean-Louis), 4, rue Villeteuve, Lyon (4^e), parrains MM. Riel et Guillemoz. — M. Friez (Paul), Montreux-Vieux (Haut-Rhin), parrains

dre sa loupe, etc., c'est un travail qui met votre patience à une trop rude épreuve pour un résultat parfois bien incertain !

Un de nos éminents collègues de la Société d'Entomologie de France m'a suggéré une idée que j'ai mise en pratique : c'est sur cette réalisation que j'attire votre attention.

L'appareil, dont la figure ci-contre vous donnera une idée, se compose d'un bain de benzine en verre, laissant passer les rayons lumineux d'une loupe. Un support à plusieurs articulations, terminé par un cube de sureau, reçoit l'épingle portant le papillon qui peut ainsi être descendu horizontalement le ventre en l'air dans le bain. Une loupe réglable permet de voir distinctement la nervulation. En donnant des inclinaisons différentes au miroir on éclaire soit les nervures qui apparaissent brillantes sur fond mat, soit le fond qui devient plus clair que les nervures.

Quand on a mis au point l'endroit à étudier, l'appareil reste fixe ; on peut alors dessiner tranquillement ce que l'on voit pour l'étudier ultérieurement, faire les comparaisons utiles et arriver sans ennui au résultat cherché. Cet appareil, sans prétention, offre comme avantages :

1° Celui de permettre une étude sûre par un examen non précipité, sérieux, contrôlable ;

2° Celui de conserver l'exemplaire traité (qui peut être unique, donc précieux), sans crainte de le détériorer.

(En employant de la benzine cristallisable, après séchage, on peut à l'aide d'un pinceau ou d'une aiguille décoller les franges des ailes et leur redonner ainsi toute leur fraîcheur.)

3° Celui d'employer les combinaisons d'articulation de la loupe et du support pour l'examen d'un insecte sous tous ses aspects sans qu'il soit besoin d'y toucher (ceci à sec, c'est-à-dire en enlevant le bain de benzine) (1).

SECTION BOTANIQUE

Sur la Station d' « *Opuntia vulgaris* » Mill. de Saint-Vallier-sur-Rhône (Drôme)

Par M. F. LENOBLE

Il y a plus de cinquante ans déjà, ANT. MAGNIN signala la présence d'*Opuntia vulgaris* Mill., la *Raquette*, entre Saint-Vallier et Ponsas (Drôme) (*Bull. de la Soc. Bot. de Lyon*, 1881, p. 331) ; en 1923, M. L. REVOL a revu cette station et l'a rappelée dans le *Bulletin* mensuel de notre Société (1932, p. 158).

Ces deux auteurs ont indiqué la plante au même endroit : sur un talus rocheux séparant la voie P.-L.-M. de la route nationale n° 7, entre Saint-Vallier et Ponsas. Or, ce n'est là que la plus petite fraction de la station de Saint-Vallier : l'*Opuntia* s'observe en bien plus grande quantité sur les murs et les rochers herbeux et boisés au-dessus du cimetière et du château de Saint-Vallier, ainsi que sur les rochers de la combe de la Galaure, sur les territoires de Laveyron (rive droite) et de Saint-Barthélemy-de-Vals, où l'on peut voir de nombreux individus qui étaient en pleine floraison le 19 juin dernier sur la rive gauche de la rivière, en face de la Ferrandinière.

La plante se multiplie abondamment. Les habitants de Saint-Vallier, que

1 Les naturalistes qui voudraient se procurer l'appareil peuvent s'adresser à M. VASSAL, 11, rue Parmentier, Malakoff (Seine).

j'ai interrogés, disent l'avoir toujours vue, de sorte que son existence en ces lieux doit être fort ancienne ; ils disent aussi que depuis quelques années des horticulteurs des environs de Lyon, d'Oullins notamment, viendraient en charger des camionnettes. Ce fait mériterait de retenir l'attention de notre Société qui pourrait peut-être intervenir auprès des autorités compétentes pour que le ramassage intéressé ne soit pas poussé jusqu'au point de détruire cette belle station.

SECTION D'ANTHROPOLOGIE, DE BIOLOGIE ET D'HISTOIRE NATURELLE GÉNÉRALE

Mariage d'arbres

Par M. A. MERCIER, de Boulogne-Billancourt.

J'ai l'honneur de présenter à la Section d'Anthropologie la communication ci-dessous relative à quelques considérations générales sur le culte des arbres et à une observation assez curieuse, qui m'a été adressée de l'Inde, par le R. P. Hippolyte, en réponse à mon enquête sur les arbres sacrés.

On sait que le culte rendu aux arbres est encore très vivant dans l'Inde où il fut entretenu et favorisé par l'établissement du bouddhisme. De nombreuses plantes sont l'objet de respect et de louanges, mais les grands arbres paraissent être tout particulièrement vénérés. Le culte rendu et les sacrifices offerts s'adressent soit aux arbres eux-mêmes, soit aux génies dont ils sont l'habitat. Cette distinction m'a conduit à diviser les arbres sacrés en deux grandes catégories :

1° Ceux qui ont une simple influence surnaturelle (sans intervention d'un esprit quelconque) résultant de leurs vertus naturelles ou de leurs caractères morphologiques (taille, feuillage, fleurs, fruits, graines, odeur, vigueur et longévité).

2° Ceux qui sont considérés comme étant la propriété d'un esprit, d'un démon, d'un serpent, voire même d'un animal quelconque, représentant des âmes des ancêtres ; ou bien encore ceux qui servent de perchoirs et d'abris à certains oiseaux tenus pour des augures ou enfin de lieu de sépulture à une certaine classe d'hommes sensés doués d'une perspicacité ou d'un savoir surnaturel, tels les griots du Sénégal qui sont inhumés dans le tronc des baobabs.

Parmi les arbres sacrés de l'Inde appartenant à la première catégorie, les Hindous entourent d'un respect tout religieux le Pipal (*Ficus religiosa*) et le culte pour cet arbre est à peu près général dans toute l'Inde. A certains jours, on entoure le tronc de guirlandes et on lui fait des onctions. A l'ombre de cet arbre sont placées souvent les pierres frustes qui servent d'autel à la divinité protectrice du village.

Le quinzième jour de chaque mois, quand ce jour tombe un lundi, les femmes des premières castes vénèrent le pipal de la localité ; elles en arrosent les racines, couvrent son tronc de poudre de santal, et en font dévotement huit fois le tour, en déposant, à chaque tour, une offrande au pied.

Chaque dimanche aussi, après s'être baignés, tous les habitants apportent une cruche d'eau au pied de cet arbre sacré et en font quatre fois le tour¹.

On marie le Pipal au Nim (*Melia Indica*) et on trouve fréquemment, m'écrit le R. P. Hippolyte, les deux arbres ainsi mariés croissant dans le

¹ W. CROOKE, *The popular Religion*, vol. II, p. 99-100.