

**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. P. NICOD, 122, rue Saint-Georges ; Trésorier : M. J. JACQUET, 8, rue Servient

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

<b>ABONNEMENT ANNUEL</b>	<b>France et Colonies Françaises . . . . .</b>	<b>10 francs</b>
	<b>Etranger.. . . .</b>	<b>15 —</b>

2.486 Membres

MULTA PAUCIS

Chèques postaux c/c Lyon, 101-98

## PARTIE ADMINISTRATIVE

### Admissions.

*Ont été admis à la séance du 11 avril :*

MM. Lafay, comte F. Hartig, Sundler, Sjostedt, Galy, Cousin, Pernod, Hatet, Jacquot, Ferrand, de Montanier Saint-Julien.

### ORDRE DU JOUR

DE LA

**Séance générale du Mardi 9 Mai 1933, à 20 h. 30**

1<sup>o</sup> *Vote sur l'admission des candidats présentés le 11 avril.*

2<sup>o</sup> *Présentation de :*

M. Vaeslav (Stjlskal), Hostomice p. Brdy (Tchécoslovaquie), *Mycologie*. — M. Verity (D<sup>r</sup> Roger), 36, via Masaccio, Firenze (Italie) *Lépidoptères*. — M. Brédo (H.-J.), Entomologiste du Gouvernement, Bambesa (Congo Belge), *Phytopathologie, Entomologie générale sp. Hyménoptères*. — M. Smotlacha (D<sup>r</sup> François), professeur à l'Université, 7, Cerna ulice, Praha II (Tchécoslovaquie), *Mycologie*, par MM. Riel et Nicod. — M<sup>lle</sup> Mérit (Félicienne), 73, Grande-Rue, Oullins (Rhône), par MM. Pouzet et Eug. Chapuis. — M<sup>lle</sup> Carton (Suzanne), 1 bis, rue Dugas-Montbel, Lyon, par MM. Jacquet et Nicod. — M. Gruhier (Ernest), ingénieur-chimiste, 50, cours Vitton,

cocciné. Ajoutons que nos petites Pezizes écarlates ne semblaient pas du tout avoir souffert du froid. Contrairement à ce qui se produit pour certaines espèces qu'on récolte parfois entièrement durcies par le gel, telles que *Tricholoma nudum*, *T. terreum*, etc. et qui se décomposent presque en même temps qu'elles dégèlent, elles se sont conservées parfaitement bien après être restées plusieurs jours dans la température d'appartement.

A. THOMAS.

## BIBLIOGRAPHIE

GODFERY (Colonel M.-J.), *Monograph and Iconograph of native British Orchidaceae*. Un vol. in-4° de 259 pages de texte accompagné de 57 planches en couleurs, d'après les aquarelles de M<sup>me</sup> Hilda GODFERY, et de 9 planches en noir. University Press. Cambridge, 1933 (Prix : £ 7.70).

Ce magnifique travail que M. le colonel GODFERY a consacré aux Orchidées des Iles Britanniques vient d'être édité de manière extrêmement luxueuse par l'« University Press » de Cambridge.

La partie iconographique tient dans ce travail une place considérable. Les planches en couleur représentent aussi fidèlement que possible les excellentes aquarelles de la regrettée M<sup>me</sup> Hilda GODFERY à la mémoire de laquelle l'auteur a dédié ce livre. Ces aquarelles font partie de la collection composée de 229 aquarelles, exécutées par M<sup>me</sup> Hilda GODFERY et exposées au Congrès international de Botanique de Cambridge, en 1930.

Cette monographie est un travail original, basé sur l'observation de plantes vivantes, ce qui est d'une importance capitale pour l'étude d'une famille dont les membres sont extrêmement détériorés par la dessiccation. Les organes floraux : gynostème, bursicules, rétinales, petits et délicats, d'une si grande valeur au point de vue morphologique, taxinomique et biologique ne peuvent être bien étudiés sur des plantes d'herbier ; c'est sur les individus vivants qu'il est indispensable de les observer.

Depuis de nombreuses années, M. le colonel GODFERY s'occupe tout à fait spécialement de cette famille dont il a observé les représentants, tant en Angleterre qu'en France.

Après une introduction s'adressant aux personnes peu versées dans les études botaniques, l'auteur traite de l'évolution de la fleur, chez les Orchidées, montrant, d'après l'étude d'anomalies florales et de certaines fleurs d'Orchidées exotiques, que, typiquement dans la famille, la fleur était régulière. Il étudie ensuite la phylogénie des genres vivant dans les Iles Britanniques et conclut que le genre *Ophrys* est le plus hautement évolué des Orchidées terrestres.

A l'encontre de beaucoup de botanistes s'occupant de systématique, absolument cantonnés dans la morphologie et la classification, l'auteur s'est intéressé à la biologie. Il a signalé beaucoup d'observations qu'il a faites ayant surtout trait au mécanisme de la pollinisation. Il a ainsi décrit des végétaux vivants et non des cadavres.

La pollinisation et la fertilisation sont étudiées avec beaucoup de soin. Les Orchidées ne sont pas anémophiles ; elles sont entomophiles, le plus souvent fécondées par l'intermédiaire des insectes ; quelques espèces peuvent pourtant se féconder elles-mêmes.

A côté de la plante figurée, dans les planches en couleur, avec le plus grand

souci d'exactitude, se trouve aussi représenté l'insecte servant d'intermédiaire pour la pollinisation. C'est ainsi qu'à côté du *Cephalanthera rubra* on trouve l'*Heriades campanularum* Kirby et l'*H. nigricornis* Nyl. C'est là une originalité du travail.

Restreignant volontairement la synonymie et la bibliographie, l'auteur a donné de longues et précises descriptions. La disposition des organes floraux (périclanthe et organes reproducteurs) est tellement compliquée et variable dans la famille suivant les genres ou les espèces, que les descriptions très brèves de la plupart des flores sont absolument insuffisantes.

L'habitat est toujours indiqué, ainsi que la distribution géographique.

Certains groupes sont particulièrement intéressants dans ce travail; le genre *Spiranthes* avec une étude très complète du *S. Romanzoffiana* Cham., le genre *Epipactis*, dans lequel l'auteur avait antérieurement distingué deux espèces : l'*E. leptochila* et l'*E. dunensis*, sans compter l'*E. Muellerei*, étranger aux Iles Britanniques. Le genre *Orchis* sect. *Dactylorchis* a aussi été l'objet de recherches intéressantes. C'est ainsi que l'auteur décrit dans ce groupe plusieurs variétés nouvelles, très curieuses, comme l'*Orchis latifolia* var. *eborensis*.

L'étude des hybrides n'a pas été négligée, loin de là. Parmi les hybrides les plus intéressants figurés, d'après des plantes provenant des Iles Britanniques, citons :  $\times$  *Epipactis Strepensonii* (*E. leptochila*  $\times$  *latifolia*) Godfery,  $\times$  *Orchicoeloglossum mixtum* (*Coeloglossum viride*  $\times$  *Orchis maculata*) A. et G.,  $\times$  *Orchicoeloglossum Drucei* (*Coeloglossum viride*  $\times$  *Orchis latifolia*) A. Camus,  $\times$  *Orchis carnea* (*O. incarnata*  $\times$  *maculata* (elodes) G. Camus,  $\times$  *O. venusta* (*O. maculata*  $\times$  *purpurella*) Stephenson,  $\times$  *Orchigymnadenia Heinzeltiana* (*Gymnadenia conopsea*  $\times$  *Orchis maculata*) G. Camus, *Orchigymn. souppensis* (*Gymnad. conopsea*  $\times$  *Orch. maculata* ssp. *elodes*) G. Camus.

Le genre *Ophrys*, peu riche en Grande-Bretagne, est représenté seulement par quatre espèces. La pollinisation de ces espèces est étudiée en détail, en partie d'après les observations personnelles de l'auteur. L'  $\times$  *Ophrys hybrida* (*aranifera*  $\times$  *muscifera*) Pokorny, l'  $\times$  *O. Aschersonii* (*Arachnites*  $\times$  *aranifera*) de Nanteuil, l'  $\times$  *O. Albertiana* (*apifera*  $\times$  *Arachnites*) sont bien représentés.

Un appendice indique le nombre d'espèces appartenant à chaque genre d'Orchidées vivant en Angleterre.

En plus des 57 planches en couleurs, l'auteur a fait reproduire d'excellentes photographies et un certain nombre de dessins au trait.

Il faut féliciter M. le colonel GODFERY d'avoir pu réaliser une œuvre élaborée avec tant d'esprit critique, si bien illustrée, éditée de manière parfaite et qui est assurée d'un très grand succès.

A. CAMUS.

## DONS A LA BIBLIOTHÈQUE

M<sup>lle</sup> Aimée CAMUS. — Sur une graminée malgache, le *Sclerodactylin macrostachycium* (extrait du *Bulletin de la Société Botanique de France*, 1932).

M<sup>lle</sup> Aimée CAMUS. — Sur quelques Graminées (extrait du *Bulletin du Museum*, n° 8, 1931).

M<sup>lle</sup> Aimée CAMUS. — Quelques espèces nouvelles de Chênes (extrait du *Bulletin du Museum*, n° 1, 1932).