

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 —

2.337 Membres

MULTA PAUCIS

Chèques postaux c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du Mardi 8 Décembre, à 20 h. 30

1^o Vote sur l'admission de :

M. Morand, 20, rue Waldeck-Rousseau, Lyon, *Mycologie*, parrains M. Pouchet et D^r Bonnamour. — M. Choullarian Vartan, 200, rue Paul-Bert, Lyon, *Mycologie*, parrains M. Pouchet et D^r Bonnamour. — M. Nayme (Jean), étudiant en pharmacie, 6, rue Beaulieu, Roanne (Loire), parrains MM. Larue et Combet. — M. Locquin (Marcel), 9, rue Jeanne-d'Arc, Lyon, *Mycologie*, parrains M. Jossierand et D^r Bonnamour. — M. Vidal (Maurice), Plazac (Dordogne), *Préhistoire, Anthropologie*, parrains MM. R. May et professeur Cardot. — M. Roth (Paul), Laboratoire de Biologie expérimentale de la Sorbonne, 1, rue Victor-Cousin, Paris (5^e), parrains MM. les D^{rs} Riel et Bonnamour. — M. Delvincourt (L.), 3, rue Totus, Nîmes (Gard), *Coléoptères franco-rhéniens*, parrains MM. les D^{rs} Riel et Bonnamour. — M^{lle} Cluze, 22, rue Germain, Lyon (6^e), parrains D^r Riel et M. Pouchet. — M^{lle} Croutaz, 7, rue d'Ivry, Lyon (4^e), parrains MM. Defaïsse et Pouchet. — M. Parpillon (Gabriel), 2, rue de Verdun, Clos Bissardon, Lyon, parrains MM. Favrin et Pouchet. — M. Bussac (Julien), 166, rue Cuvier, Lyon (6^e), parrains MM. Drevet et Guillemoz. — M. Guillaume (Robert), 104, chemin du Château-Gaillard, Villeurbanne, parrains MM. Drevet et Guillemoz. — M. Egbers, 28, passage de l'Hôtel-Dieu, Lyon (2^e), parrains MM. Desvigne et Guillemoz. — M. Moyne

GROUPE DE ROANNE

Assemblée générale annuelle le **Lundi 7 Décembre**, à **20 h. 30**
Palais de Justice (2^e étage)

- 1^o Compte rendu moral et financier.
- 2^o Bureau pour 1937.
- 3^o Projet d'une exposition d'histoire naturelle générale.
- 4^o Excursions et conférences.
- 5^o Questions diverses.

EXONÉRATIONS

M. J. EUB (Toulouse) et M. A.-L. PICHON (Paris) se sont inscrits comme membres à vie.

DON

M. P. PANNETIER (Lyon), 5 francs.
Nos remerciements.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION BOTANIQUE

Séance du 9 Mai 1936

Sur l'anatomie de « *Carex Alpina* »

PAR MM. NÉTIEN et MILEFF.

(Note résumée.)

Notre étude a porté sur des échantillons récoltés dans les massifs de l'Oisans et du Briançonnais. Nous nous étions proposés deux buts :

- a) Essai d'une détermination de l'espèce alpine par l'étude anatomique ;
- b) Modifications histologiques de la plante alpine.

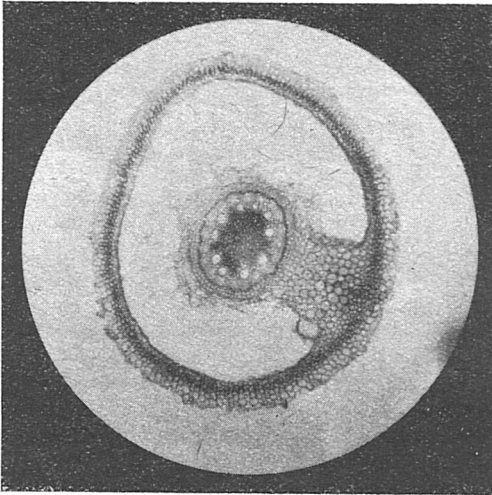
D'après les recherches d'autres auteurs, en particulier MAZEL (1891), BORNET (*Rev. Gén. Bot.*, 1891) et WANDAKUROVA (1927), et nos observations personnelles, la structure des *Carex* ne varie pas beaucoup d'espèce à espèce. Il est inutile de rechercher par l'examen histologique un moyen de détermination aussi précis que ceux donnés dans les Flores.

Après un examen détaillé de cette structure, nous retrouvons les mêmes éléments signalés par les auteurs : DUVAL-JOUBE (1873), SPINNER (1903), PFEIFFER (1927), c'est-à-dire la présence des cellules bulliformes, les proliférations en cône, la disposition des stomates ; mais il est possible de trouver des modifications de structure résultant de l'adaptation écologique de ces espèces alpines. (luminosité intense, milieu aquatique, rochers nivaux, combe à neige, etc.). Ces modifications portent sur deux organes : le rhizome et la feuille.

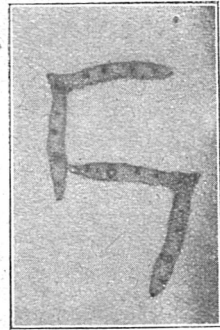
Dans les différents échantillons analysés (*Carex firma*, *alpestris*, *curvula*, *dioica*, *nigra*, *abata*, *ferruginea*, *frigida*, *fatida*, *Davalliana*, *bicolor*, *Elyna*

Bellardi, carycina), les rhizomes présentent un caractère commun consistant en une sclérisation de la moelle que l'on ne trouve pas dans les carex de plaine, et un épaissement des parois des cellules endodermiques, enfin la disposition des faisceaux libéro-ligneux se fait sur un seul rang.

La structure et la morphologie des feuilles répondent aux conditions écologiques de ces espèces, en particulier à la grande intensité lumineuse de la



Rhizome de *Carex frigida*.



Feuille
de *Carex alpestris*.

prairie alpine. Les stations de crêtes, rochers, nous donnent des feuilles cylindriques, avec *Carex curvula*, *Elyna carycina*, *Bellardi*, ou des feuilles recourbées sur la nervure médiane, avec *C. rupestris*, *C. nigra*. On note le développement des parenchymes palissadiques, et des îlots sclérisés dans les limbes. Les prairies plus ou moins humides des combes, les rochers suintants (Ass. à *C. ferruginea*, Ass. à *C. firma*) ont des carex à structure nettement différente : feuille plane à nervure médiane, peu saillante, tissu lacuneux important dans les limbes avec faible parenchyme palissadique (*C. ferruginea*, *frigida*, *firma*, *latida*), sclérenchyme très réduit.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 18 Novembre 1936

Présentation d'Hyménoptères. — V. Superfamille des « Chalcidoidea » Notes d'élevage.

Par M. le Dr Philibert RUEL.

Cf. *Bull. bi-mensuel*, IX (1930), n° 14, 3 juin, p. 98.

Toutes les espèces ont été déterminées par M. Charles FERRIÈRE, que nous sommes très heureux de remercier de son extrême obligeance.