

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

## SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

Secrétaire général : M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6<sup>e</sup>.Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6<sup>e</sup>.SIEGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6<sup>me</sup> (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL C. C. P. Lyon 101-98	France et Colonies Françaises .....	400 francs
	Etranger .....	600 —

## PARTIE ADMINISTRATIVE

## PAGES D'INITIATION AUX SCIENCES NATURELLES

*L'abondance des matières et les exigences de la mise en pages nous obligent à reporter nos pages d'initiation. Nous nous en excusons et rappelons que toutes collaborations sont acceptées, pour ce supplément, sous les seules réserves d'articles courts et d'intérêt général, écrits dans l'esprit qui a été indiqué à l'origine.*

## AVIS DU TRÉSORIER

Voici notre quatrième bulletin de 1951. Que MM. les Sociétaires n'ayant pas réglé leur cotisation à sa réception le fasse sans retard (C. C. postal Lyon 101-98) pour éviter d'onéreux frais de recouvrement. D'avance, le Trésorier les remercie.

## ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION : Mardi 10 Avril, à 20 h. 15

Admission de :

Mlle Jacqueline CROISSANT, 37, rue Coignet, Lyon, parrains Mlle Thovert et M. Bovet. — M. Raymond ENAY, 12, rue de la Paix, Bourgoin (Isère), parrains Mlle Thovert et M. Bovet. — M. J. GARNIER, 11, avenue de Romans, Valence, parrains M. le Dr Balazuc et M. Coquillat. — M. J.-Claude GUINAND, 14, rue de la Platière, Lyon, parrains MM. Lalive et Pouchet. — M. Daniel MASSON, 38, rue Chalopin, Lyon, parrains MM. Lalive et Pouchet. — M. DUVERGER Claude-Marie, 5, rue des Aqueducs, Roanne, parrains M. Dieudonné et Mlle Pascal. — Mlle TÊTE Régina, Professeur au Lycée de Jeunes Filles, 44, rue Brison, Roanne (Loire), parrains M. Larue et Mlle Collon. — M. ESCOLIER, Banque de France, rue Jean-Jaurès, Roanne (Loire), parrains MM. Péchaud et Dieudonné. — Mme Anna

*Tr. durum*, et on peut observer également tous les intermédiaires. Des différences morphologiques et de coloration des grains, ainsi que l'hétérosis (le facteur greffe semble d'ailleurs provoquer un hétérosis dans les greffes entre mêmes variétés de blé) sont parfaitement remarquables.

TECHNIQUE « APRÈS TREMPAGE » (selon le Professeur FEINBRON)

C'est une variante de la précédente, d'une exécution manuelle plus aisée, du fait du ramollissement des graines, enseignée et utilisée couramment à l'Institut Timiriazev.

Deux heures avant la greffe, on fait tremper les graines; on effectue ensuite les sectionnements comme il a été dit plus haut et on rapproche les composants de la greffe par simple pression, sans mouillage préalable de la section de coupe de l'endosperme récepteur.

On laisse sécher les graines à l'air libre et on peut semer plus tard (voir technique précédente).

Pour l'orge, et toutes les graines couvertes, on enlève l'enveloppe avant de procéder aux sectionnements.

Ces techniques de greffage, et d'autres, qui seront exposées ultérieurement, ont été utilisées en Union Soviétique pour la création des hybrides végétatifs de graminées, notamment du célèbre Blé-Chiendent obtenu par PREZENT (hybride de greffe qu'il ne faut pas confondre avec le Blé-Chiendent, hybride sexuel celui-là, obtenu en 1931 par TSITSINE).

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 10 février 1951

*Premiers éléments bibliographiques sur l'hybridation végétative des graminées :*

- BADANINE P. A. — Sur l'hybridation végétative des céréales. *Sélection et Culture des Semences*, 2, 1950 (Trad. Assoc. Amis de Mitchourine).
- DYBA A. S. — L'hybridation végétative des graminées vivaces, *Sélection et Culture des Semences*, p. 50-56, 6, 1949 (Trad. Assoc. Amis de Mitchourine).
- GOLOTZEV L. A. — Hybridation végétative des céréales, *Agrobiologie*, p. 153, 1, 1948.
- ISSAEVA K. — Morphogénèse des plantes de froment provenant de germes isolés, *Agrobiologie*, p. 147, 5, 1947.
- LERY-PIETTRE Lisette. — Essais de greffage embryonnaire, *C. R. Acad. Agr. France*, p. 243-248, 1944.
- NIKITENKO G. F. — Nouveaux progrès dans la méthode des hybridations végétatives des céréales, *Sélection et Culture des Semences*, 11, 1949.
- OSSIPOV A. E. — Expériences d'hybridation végétative des graminées, *Agrobiologie*, 6, 1949. (Trad. Assoc. Amis de Mitchourine).
- PLOTNIKOV. — Technique de greffe des graines de céréales, *Vernalisation*, 3 (24) - (63-66), 1938; *Biol. Abstr.*, 1940 - 15.691.
- RIOURIKOV N. A. — Hybrides végétatifs de Graminées, *Sélection et Culture des Semences*, 7, 1948.
- SCHMOUCK, PISSAREV, VINOGRADOV. — Modification des propriétés du blé par la culture artificielle sur endosperme de seigle. *C. R. Acad. Lénin.*, p. 9-12, 7, 1944.
- SECOUN P. F. — Les Hybrides végétatifs chez les céréales, *Sélection et Culture des Semences*, 2, 1949 (Anal. Assoc. Amis de Mitchourine).

**BIBLIOGRAPHIE**

H. ALIMEN. — *Atlas de Préhistoire*, Volume I, Editions Boubée et Cie, 3, place Saint-André-des-Arts, Paris (VI<sup>me</sup>).

Tous les naturalistes connaissent les Atlas d'Histoire Naturelle publiés par les Editions Boubée; trois volumes de cette série vont être consacrés à la Préhis-

toire : le premier vient de paraître et ne décevra certainement pas ceux qui suivent avec intérêt cette collection. Il est consacré essentiellement d'abord à l'objet et aux méthodes de la Préhistoire, puis aux industries préhistoriques et se termine par un aperçu général sur la vie des hommes pendant ces longs millénaires. L'exposé est toujours très clair, parfaitement accessible et suit un plan bien net : il faut insister d'ailleurs sur le fait que le texte, dans ce volume, déborde très largement l'explication des planches ; c'est bien un atlas que l'auteur nous présente, mais un atlas commenté, enrichi de remarques toujours intéressantes et parfois même de réticences justifiées et prudentes ; un souci permanent d'être bien compris, d'être clair, se manifeste à travers tous les chapitres : d'où l'abondance des cartes, diagrammes, tableaux, et des croquis faciles à interpréter. Naturellement l'illustration est particulièrement soignée, avec 16 planches en noir et 4 planches en couleurs hors-texte.

Il serait bien difficile de rester insensible devant la passionnante aventure que fut l'histoire des premiers hommes : plus que dans toute autre branche, des Sciences Naturelles, nous sommes ici directement intéressés, puisque c'est de nous qu'il s'agit, de nos origines qu'il faut essayer de comprendre et de tout notre passé où l'on voit naître et se développer lentement le pouvoir de l'homme sur la matière ; à ce titre ce volume n'intéresse pas que les spécialistes, les amateurs de préhistoire, les membres de l'enseignement ou les étudiants : il s'adresse à tous ceux qui dans le grand public ont assez de curiosité pour s'interroger sur eux-mêmes.

J. FIASSON.

E. CAVRO — *Catalogue des Hyménoptères du département du Nord et des régions limitrophes. I. Aculéates*. Editeur : P. Lechevalier, 12, rue de Tournon, Paris, VI<sup>me</sup>.

Dans son introduction l'auteur note que les hyménoptères ont été négligés dans l'établissement de catalogues de la faune entomologique du Nord : c'est là une remarque qui a une valeur générale, car trop peu d'entomologistes se consacrent aux hyménoptères, dont la biologie, pourtant, offre tant de variété et pose tant de problèmes ; il suffit de songer aux prédateurs, aux nidifiants, aux parasites : les hyménoptères constituent un monde à eux seuls dans le monde des insectes ! Mais leur détermination est souvent difficile, bien des espèces, certainement, n'ont pas encore été décrites et la systématique est encore en voie d'élaboration ; or — et il faut le répéter sans cesse — on ne peut faire de la biologie saine, valable, que sur du matériel bien déterminé, à affinités établies, à répartition géographique connue ; d'où l'intérêt évident des rassemblements méthodiques comme celui que nous recommandons ici à nos lecteurs : un tel travail, avec tous les renseignements précis qu'il donne, est extrêmement utile ; utile non seulement pour ceux qui s'occupent surtout de systématique mais aussi pour ceux qui veulent étudier la biologie de ces insectes ; on ne peut donc qu'encourager l'auteur à continuer ce catalogue : deux fascicules sont d'ailleurs en préparation, qui seront consacrés aux autres groupes, c'est-à-dire aux Tenthédoidea et aux Térébrants.

J. FIASSON.

## ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

ACHETE livres botanique générale et flores. Offres à J. CALLÉ, 28, avenue des Gobelins, Paris, 13<sup>me</sup>.

CEDE, visible Banlieue Paris : — Collection coléoptères faune gallo-rhénane dans meuble à 2 casiers de 15 cartons vitrés 39 × 26. — Oiseaux d'Europe montés pour collection. — Une vitrine chêne deux corps, haut. 2,30 m, larg. 1,80 m, prof. 0,60 m, pour coll. zool. ; éclair. électr. 6 lampes. — Ouvrages et revues d'ornithologie. — HÉMERY, rue du Départ, Enghien (S.-et-O.).

A VENDRE après décès : Epingles à insectes, qualité avant-guerre, tous numéros. Ecrire : TESTOUR, 107, rue Moncey, Lyon.