

BULLETIN BI-MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

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

RÉUNIES

Secrétaire gen. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; Trésorier : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

Abonnement annuel	France et Colonies fr ^{es}	10 fr.
	Etranger	15 fr.

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

3058 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****ORDRE DU JOUR**

DE LA

*Séance générale du Mardi 13 Mai 1930, à 20 h. 30*1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés le 8 Avril :*2^o *Présentation de :*

M. Biolley (Louis), 7, rue d'Ivry, Lyon, par MM. Challumel et Jacquet. — M. Moncel (Jean), l'Hermitage, Pont-Authion (Eure), *Hyménoptères, entomologie appliquée*, par MM. Riel et Nicod. — M. Rabourdin (Louis), Villerest (Loire), par MM. Lesourd et Larue. — M. Revillard (Constantin), 27, route de Genas, Villeurbanne (Rhône), par MM. Pouchet et Thomas. — M. Vitet (A.), 194 bis, rue Garibaldi, par MM. Thomas et Pouchet. — M. Goursat (Henri), licencié, sciences, préparateur au Vivarium du Muséum National d'Histoire naturelle, 54, rue Cuvier, Paris, (5^e) *Hémiptères*, par M. Gaillard et M^{me} Huchard. — M. Janot (Gabriel), 189, rue Nationale, Villefranche-sur-Saône (Rhône), *Coléoptères*. — M. Maller (Antonio), Hansa Humboldt, Santa-Catharina (Brésil), *Homoptères du Brésil*. — M. Nelva (Etienne), pharmacien, 21, avenue de France, Batna (Algérie), *Conchyliologie*, par MM. Riel et Nicod. — M. Dufrené (Georges), 59, rue d'Anse, Villefranche-sur-Saône (Rhône), par MM. Lapalud et Raffin. — M^{me} Michel (Veuve), 78, rue Béchevelin, Lyon (7^e), par MM. Thomas et Pouchet.

3^o M. le Dr BONNAMOUR. — Organisation de la Bibliothèque ; présentation d'un premier catalogue des périodiques des départements français.

Numérisation Société linnéenne de Lyon

accélération plus grande que le convergent médian d'un cotylédon normal.

3° On constate très souvent dans les plantules anormales, particulièrement dans les cas de polycotylie et de polysyncotylie, une réduction du nombre des convergents à un niveau variable de la tige hypocotylée ou de la racine.

4° La polycotylie, la syncotylie, la schizocotylie et la monocotylie sont reliées les unes aux autres par toutes les formes de passage. Les plantules schizocotylées, par le fait qu'elles présentent cette anomalie à des degrés très variables, s'intercalent comme des termes de transition dans une série de types morphologiques allant graduellement de la polycotylie la plus compliquée à la monocotylie la plus simple. La syncotylie, d'autre part, se relie facilement à la polycotylie ou à la dicotylie grâce à l'existence d'une série d'intermédiaires dans lesquels le degré de fusion des unités cotylédonaire est de plus en plus faible.

Cette communication était accompagnée de 43 figures ou photographies.

BIBLIOGRAPHIE

Préhistoire et Archéologie.

LINCKENHELD (E.), les Mardelles de Lorraine (*Bull. de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, VII, fasc. 3, 1927, p. 169-177, 1 pl.).

FORRER (Robert), Quelques problèmes posés par l'abri entre roches du Paléolithique ancien de Burbach en Basse-Alsace (*Id.*, p. 209-220, 3 pl.).

LOOSER (Gualterio), las Tabletetas para Tomar Rape del Museo Nacional (*Revista Chilena de Historia Natural*, XXX, 1926, p. 19-22, 1 pl.).

LOOSER (Gualterio), Notas sobre alfareria chilena (*Id.*, p. 92-97, 1 pl.).

LATCHAM (Ricardo E.), El culto del Tigre entre los antiguos pueblos andinos (*Id.*, p. 125-136, 2 pl., 1 col.).

GAILLARD (Claude), l'Art préhistorique à la Genière, abri sous roche de la commune de Serrières-sur-Ain (*Bull. de la Soc. des Naturalistes et des Archéologues de l'Ain*, n° 44, 33^e année, janvier 1930, p. 57-75, 4 fig.).

DIOT (Ch.), Stations de l'Age du Bronze dans l'Ain et trouvailles faites aux Sardières, près de Bourg (*Id.*, p. 76-83, 2 fig.).

AYMAR (Alp.), Préhistoire Auvergnate. Note sur un outil Campignien à forme de couteau (*Bull. de la Soc. d'Histoire Naturelle d'Auvergne*, n° 15, octobre 1929, Supplément, p. 6-7, fig.).

Ph. R.

Malacologie

FAVRE (Jules), les Mollusques post-glaciaires et actuels du Bassin de Genève (*Mémoires de la Soc. de Physique et d'Histoire naturelle de Genève*, volume XL, fasc. 3, octobre 1927, p. 171-434, 38 figures dans le texte, 14 planches).

Dans ce remarquable travail, l'auteur donne une étude critique de tous les mollusques vivant actuellement dans le bassin de Genève et de ceux qui y ont vécu aux époques post-glaciaires, ces derniers négligés à la fois par les géologues et les malacologistes, et bien à tort, car, de leur étude comparée à celle des espèces actuelles ressortent des aperçus très lumineux sur l'origine de la faune malacologique actuelle.

Dans la préface est indiqué un procédé qui a donné les meilleurs résultats pour la recherche des petites espèces. Le tamisage du terreau de certaines localités, son immersion dans l'eau, la cuisson dans ce liquide de la partie non minérale qui surnage, permettent de recueillir un nombre considérable de petites espèces. Ce procédé a permis de récolter notamment, et en très grande abondance, *Truncatellina rivierana*, Benson et *T. claustralis* Gredler qui jusqu'ici n'avaient jamais été trouvées dans la région.

Le chapitre I^{er} donne un aperçu topographique et géologique du bassin de Genève et des limites adoptées.

Le chapitre II renferme la liste des espèces au nombre de 149, dont 25 sont signalées pour la première fois dans le bassin de Genève. Parmi les espèces trouvées dans les dépôts post-glaciaires, 9 ont disparu du pays à l'époque actuelle ; ce sont : *Oxychilus depressus* Sterki, *Goniodiscus ruderatus* Studer, *Columella columella* von Martens, *Pupilla alpicola* Charpentier, *Vertigo vorticulus* Alder, *V. parcedentata* Al. Brown, *V. genesi* Gredler, *Planorbis alpestris* Troschel, *Pisidium pulchellum* Jenyns.

Le chapitre III renferme un catalogue raisonné des mollusques post-glaciaires et actuels du bassin de Genève. La validité spécifique des espèces critiques est étudiée pour chacune d'entre elles en particulier en s'appuyant sur des faits clairement exposés et sur des observations répétées sur des séries très nombreuses d'individus ayant vécu dans les milieux les plus divers. Au lieu de pulvériser ou au contraire de bloquer à outrance, comme cela se pratique trop souvent avec un parti-pris évident, ce qui ne peut aboutir qu'à des controverses irritantes et stériles, l'auteur place la question de l'espèce sur le terrain objectif, celui des faits, le seul vraiment scientifique, ce qui permettra ultérieurement, en cas de désaccord, d'entreprendre des discussions des plus profitables pour la science. En effet, les conclusions que l'auteur tire de ses observations dans le bassin de Genève, quelques nombreuses et précises qu'elles soient, ne pourront évidemment être considérées comme générales et définitives qu'après avoir été vérifiées dans un nombre aussi grand que possible de régions différentes. Et il est vivement à désirer que ce travail puisse servir de modèle aux futurs catalogues locaux, d'autant plus que dans le bassin de Genève, l'auteur a eu la bonne fortune de pouvoir étudier les espèces non seulement sous leurs formes actuelles, mais sous celles qui les ont précédée et dont elles sont issues, ce qui donne une portée bien plus grande à ses conclusions.

Toutes les espèces du genre *Pisidium* notamment sont étudiées dans tous leurs détails. Pour chacune, une description très complète et une abondante figuration permettront des déterminations exactes et précises dans ce genre difficile dont des travaux récents, ceux de WOODWARD et surtout ceux de STELFOX, ont complètement rénové et mis au point la spécification.

Notons incidemment que, dans ce catalogue, figurent deux espèces nouvelles pour la France : *Vertigo substriata* Jeffreys, signalée aux Voirons et à Lélex, et *Planorbis vorticulus* Troschel, indiquée au-dessus de Thonon. En outre, les deux espèces de *Truncatellina* déjà citées ci-dessus, *T. rivierana* Benson et *T. claustralis* Gredler (= *Isthmia Strobili* Gredler) qui jusqu'ici n'avaient été signalées en France que des alluvions de la Garonne, ont été trouvées toutes deux, en outre de plusieurs localités françaises des environs immédiats de Genève, Salève, etc., à la montagne de Veyrier, près d'Annecy, à Pierre-Châtel, près de Belley, et à la Chambotte, près d'Aix-les-Bains, grâce au nouveau procédé de recherche utilisé par l'auteur. Nul doute que ces espèces pourront être retrouvées ainsi en bien d'autres points du territoire français

et nous nous promettons bien de les chercher dans les environs de Lyon.

Dans le chapitre IV, sont étudiées avec un soin méticuleux les associations malacologiques, trop souvent négligées et parfois même niées, que l'auteur étudie en prenant pour base les associations végétales, mais sans considérer cette manière de voir comme définitive.

Dans les chapitres V et VI, sont étudiées la provenance zoogéographique des espèces observées ainsi que leur répartition verticale.

Les chapitres VII, VIII, IX et X renferment une étude très détaillée des gisements fossilifères et des faunes fossiles post-glaciaires, ainsi que de l'âge de ces faunes et de leurs attributions aux époques climatiques.

Nous regrettons vivement que le peu de place dont nous disposons ici ne nous permette pas d'entrer dans plus de détails sur ces derniers chapitres qui sont parmi les plus importants de ce beau travail, mais nous ne manquerons pas d'y revenir chaque fois que l'occasion s'en présentera. Nous pensons que cela vaudra mieux que d'en donner dès aujourd'hui un aperçu par trop insuffisant.

Ph. R.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

De M. le professeur Dr Carlos-E. PORTER : 1^o *Revista Chilena de Historia Natural*. An. XXXIII, 1929 ; 2^o *Resena Historica y Bibliografia Razonada de las Ciencias naturales en Chile*, t. XIV.

Nos sincères remerciements.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. COTE (CLAUDIUS), Muséum de Lyon, boulevard des Belges, est acheteur de très beaux échantillons d'*Or natif*, provenant des mines de : Felsobanya (Hongrie), Kaporik (Hongrie), Voldnany (Bohême), Rodières, près Nantes (France), Goldkronach (Bavière), Gondo, Piémont (Italie), Mathias Kiraly-Verespatak (Transylvanie), Katrouza, Kiraly-Verespatak (Transylvanie), La Gardette, Isère (France), Du Chambon, Creuse (France), Eule (Bohême), Fuses (Hongrie), Kildonan Burn, Comté de Sutherland (Ecosse), Guardanar, province d'Alicante (Espagne), Saint-Pierre-de-Montlimart, Maine-et-Loire (France), Boussac, Cantal (France), Brad (Roumanie), Radhausberg (Autriche), La Marche (France), Beaune, Haute-Vienne (France), La Lucette, Le Genest, Mayenne (France), Massiac, Cantal (France), Offenbanya (Roumanie), etc., et spécialement des gisements fermés ou épuisés. Toujours valable.

H. TESTOUT, 107, rue Moncey, Lyon, offre **EPINGLES** à insectes Karlsbad véritable, fabriq. nouv., acier émaillé noir, pointe extra, tous les numéros, de 00 à 8, **29 francs** le mille du même numéro ; **3 francs** le cent. Port en plus, offre toujours valable.
