Procès-verbaux : séances de l'année 1932 [suite]

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **57 (1929-1932)**

Heft 229

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Extrait des procès-verbaux des séances de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Séance ordinaire du mercredi 3 février 1932.

Présidence de M. P. Dufour, président.

Les procès-verbaux des séances du 16 décembre 1931 et du 13 janvier 1932 sont adoptés.

Le président annonce le décès de M. *Auguste d'Eternod,* membre honoraire depuis 1905, et invite l'assemblée à se lever pour honorer sa mémoire. Il annonce la démission de M. le professeur *Charles Biermann.*

Les candidatures suivantes sont annoncées: M. *Pierre Borgeaud,* ingénieur-chimiste, présenté par MM. Perrier et P. Dufour; M. *Victor Dumur,* ingénieur, présenté par MM. Lugeon et P. Dufour; Mlle *Marie-Anne Jacot-Guillarmod,* présentée par MM. Faes et Perrier; M. *Jean Jaccottet,* ingénieur, présenté par MM. J. Chuard et P. Dufour; M. *Charles Meckert,* professeur, présenté par MM. Lugeon et Perrier; M. *Michel Rossier,* ingénieur-chimiste, présenté par MM. Goldstein et Dutoit; M. *Georges Tecon,* chimiste, présenté par MM. Matthey et Linder; M. *Maurice Vuilleumier,* directeur de La Source, présenté par MM. Goldstein et P. Dufour.

Le président annonce que la nouvelle édition des statuts et règlements, soumise à l'examen du Comité, sera prochainement déposée au secrétariat à disposition des membres de la Société.

Communications scientifiques.

M. **H. Goldstein,** en collaboration avec MM. **P. Francey** et **E. Cornamusaz.** — *Sur quelques dérivés des acides naphtoïques.*

M. **J. Chuard.** — *Une solution du problème des quatre couleurs.* (Paraîtra dans les *Mémoires*).

M. **J. Amann.** — *Etude statistique de l'indice cellulaire chez les muscinées.* (Voir ce *Bulletin,* page 413.)

La séance du **mardi 16 février 1932** fut remplacée par la cinquième des conférences académiques de la saison, organisée par notre Société, et donnée par M. **L. Joubin,** professeur à l'Institut océanographique et au Muséum de Paris, sur ce sujet: *La vie au fond de l'océan.*

(Voir suite des procès-verbaux page 488.)

PROCÈS-VERBAUX (suite de page 486.)

Assemblée générale du mercredi 2 mars 1932.

Présidence de M. P. Dufour, président.

Le procès-verbal de la séance du 3 février est adopté.

MM. *P. Borgeaud, V. Dumur, J. Jaccottet, C. Meckert, M. Rossier, G. Tecon* et *M. Vuilleumier,* et Mlle *M.-A. Jacot-Guillarmod* sont reçus membres de la Société. Les candidatures suivantes sont annoncées: M. *Jean-Sébastien Cart,* médecin, présenté par MM. de Rham et Goldstein; M. *René Gallay,* professeur, présenté par Mlle Porchet et M. Cruchet; M. *Philippe Aubert,* ingénieur-agronome, présenté par MM. Faes et Bovey.

M. *L. Baudin,* caissier sortant de charge, présente l'état des comptes de la Société à fin 1931.

Comptes de 1931.

1. Compte de recettes et dépenses.

(Résumé du compte d'exploitation.)

		Recettes	*Dépenses*
Finances d'entrée		Fr. 105.—	
Cotisations		» 3829.20	
Intérêts, frais de banque		» 3446.65	Fr. 57.30
Redevance de l'Etat		» 2000.—	
Bulletin		» 877.20	» 4217.55
Livres et abonnements			» 1298.21
Administration:			
Séances (conv., proj.)	Fr. 339.04		
Correspondance, Bureau	755.30		
Bibliothèque	37.60		» 1131.94
Cotisations (S. A. V. et Prot. Nat.)			» 80.—
Traitements			» 1550.—
Divers		» 170.—	» 419.10
Assurance			» 19.75
Balance, boni de l'exercice			» 1654.20
		Fr. 10428.05	Fr. 10428.05

2. Bilan au 31 décembre 1931.

Actif.		*Passif.*	
Compte de chèques post.	Fr. 286.45	Caisse	Fr. 23.25
B. C. V. livret de dépôts	» 4044.55	B.C.V. Cte ct	» 35.—
Titres	» 84660.—	Capital	» 88932.75
	Fr. 88991.—		Fr. 88991.—

L'évolution de la fortune de la Société se résume ainsi:

Fortune au 31 décembre 1931		Fr. 88932.75
Fortune au 31 décembre 1930	Fr. 85208.60	
Plus-value sur titres	» 2069.95	
Boni de l'exercice	» 1654.20	
	Fr. 88932.75	Fr. 88932.75

M. *P. Dufour*, président, présente le

Rapport du Comité des Fondations Louis Agassiz et François-A. Forel.

Fonds Louis Agassiz. — Bilan au 31 décembre 1931.

Actif.		*Passif.*	
Livret B. C. V.	Fr. 1212.65	Revenus disponibles	Fr. 877.40
Titres	» 18000.—	Capital	» 18335.25
	Fr. 19212.65		Fr. 19212.65

Le revenu net de la fondation a été en 1931 de 653 fr. 05. Il a été alloué en 1931 une subvention de 300 fr. au Jardin botanique de Ste-Croix « La Dryade » et une subvention de 120 fr. au professeur Juvet pour l'achat de diapositifs d'objets astronomiques.

Fonds François-A. Forel. — Bilan au 31 décembre 1931.

Actif.		*Passif.*	
Livret B. C. V.	Fr. 1448.10	Revenus disponibles	Fr. 421.32
Titres	» 11820.—	Capital	» 12846.78
	Fr. 13268.10		Fr. 13268.10

Le revenu net de la fondation a été de 455 fr. 70 en 1931. Il a été alloué, en 1931, une subvention de 481 fr. 35 à M. L. Baudin, professeur, pour l'achat d'instruments destinés à l'étude de la respiration des poissons.

M. Baudin fait remarquer la nouvelle rubrique « revenus disponibles ».

M. *P. Cruchet* présente le

Rapport de la Commission de vérification des comptes de 1931.

Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs,

La commission, réduite à deux membres par suite de l'absence pour maladie de M. Virieux, a procédé le 25 février à la vérification des comptes de la Société et de ceux des Fondations Forel et Agassiz.

Par plusieurs sondages, elle a constaté la parfaite concordance des écritures avec les pièces comptables, avec les chèques et avec les relevés du compte de la Banque cantonale vaudoise. L'état des titres représentés par leurs récépissés a été contrôlé et reconnu exact.

Le capital de la Société était au 31 décembre 1931 de 88 932 fr. 75 et les comptes soldent par un boni de 1654 fr. 20.

Le capital de la Fondation François-A. Forel est de 12 846 fr. 78. Le solde est un revenu disponible de 421 fr. 32.

La Fondation Louis Agassiz a un capital de 18 335 fr. 25 et un revenu disponible de 877 fr. 40.

L'ordre et la clarté qui règnent dans les livres, ainsi que les explications fournies par M. Baudin, ont facilité la tâche de la commission, qui tient à exprimer sa vive reconnaissance.

Nous vous proposons donc:

1. de ratifier les comptes qui vous sont présentés;
2. d'en donner décharge au comité, en le remerciant, ainsi que ses collaborateurs.

Morges et Lausanne, le 29 février 1932.

Les contrôleurs :
(*signé*) PAUL CRUCHET, S. MAY.

Après la lecture de ce rapport, l'assemblée donne décharge au comité des comptes de 1931. Le président remercie M. Baudin, caissier sortant de charge.

Nomination d'un membre et du président de la Commission vaudoise pour la protection de la nature.

Le président propose à l'assemblée de nommer M. *Daniel Dutoit*, ingénieur-agronome, à Corsier, en qualité de membre et de président de cette commission, et en qualité de membre M. *Alfred Nicole*, professeur à Vevey. M. Linder rapportera dans une prochaine séance sur la réorganisation des commissions cantonales pour la protection de la nature. M. Wilczek demande la parole et rappelle quelles sont les difficultés auxquelles se heurtent les commissions pour la protection de la nature.

Statuts et règlements. — Afin de codifier une tradition, le président propose l'introduction dans le Règlement d'un article fixant le mode de nomination des membres de la Commission vaudoise pour la protection de la nature.

Divers. — Le président donne lecture de la circulaire concernant la bourse de voyage de 7500 fr. offerte par la S. H. S. N.

Vu l'abondance des travaux à imprimer cette année, le président propose à l'assemblée de porter le boni de l'exercice 1931, soit 1654 fr. 20, au compte *Bulletin* 1932. Cette proposition est acceptée sans opposition.

Communications scientifiques.

M. **P.-L. Mercanton.** — *Recherches sur les courants superficiels des eaux du Léman.* (Paraîtra dans les *Mémoires.*)

Présentation du levé magnétique de la Suisse, par W. Brückmann.

M. **R. Trumpler-de la Harpe,** astronome à l'Observatoire du Mount Hamilton (Californie). — *La déflexion de la lumière pendant l'éclipse de mai 1929.*

La rotation de la voie lactée (avec projections).

(Voir ce *Bulletin*, page 479).

M. **A. Perrier.** — *Essai d'interprétation mécanique des champs coercitifs et de l'hystérèse.*

Comme suite aux publications précédentes de l'auteur sur la théorie du ferromagnétisme, on montre ici comment on peut rattacher logiquement à cette théorie les phénomènes coercitifs et leur corollaire l'hystérèse, sans invoquer d'hypothèse nouvelle.

1. Le point de départ réside en certaines conditions d'instabilité de l'aimantation spontanée sous l'action des tensions élastiques et des champs magnétiques (extérieur et intérieur). On peut alors obtenir en même temps :

2. Un mécanisme rendant compte de la dissipation sous forme de chaleur de l'énergie magnétique.

3. Des liaisons étroites entre les grandeurs coercitives d'une part et l'aimantation spontanée ainsi que les caractères mécaniques des milieux de l'autre, par conséquent aussi *entre leurs variations thermiques*.

4. Une interprétation plus précise du terme parabolique de l'aimantation initiale.

5. Une revision des limites de validité de la règle des grandeurs magnétiques homologues de l'auteur.

6. Une explication de la multiplicité des courbes anhystérétiques reconnue par Ch. Maurain.

7. Un modèle mécanique possédant les propriétés typiques de la pyrrhotine élémentaire.

Il semble possible en outre d'y trouver une explication :

8. De la disparition de l'aimantation spontanée et du champ coercitif à des températures différentes.

9. De la réduction de la susceptibilité et des phénomènes irréversibles dans les champs de haute fréquence.

Comparaison est faite avec les images différentes proposées antérieurement par M. P. Weiss pour les phénomènes coercitifs.

Une note détaillée paraîtra dans les *Helvetica Physica Acta.*

Séance ordinaire du mercredi 16 mars 1932.

Présidence de M. P. Dufour, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 2 mars est adopté.

MM. *J.-S. Cart, R. Gallay* et *Ph. Aubert* sont reçus membres de la Société.

Le président fait part à l'assemblée de la démission de M. le Dr *Feissly*. Il a le regret d'annoncer les décès de trois membres effectifs: M. *Alphonse Morel,* entré en 1881, M. *Henri Lador,* entré en 1895, et M. *Alphonse Gaud,* entré en 1921, et invite l'assemblée à se lever pour honorer leur mémoire.

Communications scientifiques.

M. **M. Moreillon.** — *Observations météorologiques faites à Montcherand et environs* (travail présenté par M. A. Renaud).

(Voir *Bulletin* 230.)

MM. Mercanton et Renaud ajoutent quelques mots à la suite de cet exposé.

M. **S. Aubert.** — *Le climat de la Vallée de Joux.*

(Voir *Bulletin* 230.)

M. **N. Oulianoff.** — *Présentation de la feuille du Tour de la Carte géologique détaillée du Massif du Mont-Blanc, par P. Corbin et N. Oulianoff.* (Voir ce *Bulletin*, p. 487.)

M. Lugeon félicite M. Oulianoff et son collaborateur pour ce travail.

M. **D. Aubert.** — *Un niveau à Exogyra virgula dans le Jura Vaudois.* (Voir ce *Bulletin*, page 477.)

Mme **A. Schnorf-Steiner.** — *Contribution à l'étude des Stromatopores secondaires* (travail présenté par M. E. Gagnebin).

(Paraîtra dans les *Mémoires.*)

M. *Linder,* président par intérim de la Commission vaudoise pour la protection de la nature (C. V. P. N.), rapporte brièvement sur les principes directeurs de la nouvelle organisation des Commissions cantonales de protection de la nature. Ces commissions cantonales travailleront en liaison avec la Ligue suisse pour la protection de la nature; elles disposeront de subventions; elles rendront compte de leur activité à la Ligue.