Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 68 (1962-1964)

Heft: 315

Vereinsnachrichten: Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles : janvier-mars 1964

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Janvier-Mars 1964

15 janvier

Séance présidée par M. L. Fauconnet, président.
(Auditoire de l'Ecole de Chimie, 17 h. 30)

Conférence

M. TINO GAUMANN, Dr ès sc. ETH, Zurich : *Radiolyse de composés organiques.*

22 janvier

Séance présidée par M. M. Burri.
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 30)

Communications

M. E. AUBERT DE LA RUE : *Les atolls de l'archipel des Tuamotu.* (V. *Bull.*, N° 314, p. 409.)

M. C. MEYER DE STADELHOFEN : *Développement aux Etats-Unis de la géophysique appliquée.*

Ce développement s'effectue dans trois directions : recherche spatiale, problèmes militaires, recherches d'eau et de graviers. Dans l'ordre militaire, il s'agit surtout de la détection des explosions atomiques par mesure sismique et variation du champ magnétique terrestre, d'où l'étude plus poussée des conditions normales. Des instruments nouveaux sont apparus et des mesures électriques à grande profondeur, récemment réalisées, permettent certaines conclusions sur la structure du globe.

27 janvier

Séance présidée par M. L. Fauconnet, président.
(Auditoire de l'Ecole de Chimie, 17 h. 30)

Conférence

M. C.-H. EUGSTER, professeur à l'Université de Zurich : *Travaux chimiques récents dans le domaine des dérivés du furane.*

L'isolement de substances à structure furanique dans les principes actifs du champignon hallucinogène *Amanita muscarina* (muscarine), dans l'arome

de pain frais (isomaltol) et dans de nombreux autres produits naturels, a éveillé un nouvel intérêt pour la chimie des dérivés du furane. Les dérivés hydroxylés présentent des formes tautomères dont il n'est pas aisé d'élucider la structure ; les α-hydroxyfuranes existent surtout sous forme lactonique et les β-hydroxyfuranes présentent des propriétés acides. De nombreuses méthodes de synthèse, dont certaines comportent des condensations de Diels-Alder avec des quinones naturelles, complètent ce riche exposé.

5 février

Visite, sous la présidence de M. R. Weill, du *Laboratoire de recherches sur la physique des plasmas*, av. Ruchonnet 2, à 17 h.

Une vingtaine de personnes participent à la visite du « premier institut » du « Fonds national suisse de la Recherche scientifique ». MM. KELLER et WEIBEL, co-directeurs, expliquent d'abord les travaux en cours : mise au point d'une méthode nouvelle pour l'obtention d'un plasma stable. Puis on passe à la visite des installations. Impressionnés par les hautes fréquences et les fortes puissances nécessaires aux expériences sur les plasmas, les visiteurs posent de nombreuses questions auxquelles les Drs Keller et Weibel répondent avec beaucoup de bonne volonté.

10 février

Séance présidée par M. L. Fauconnet, président.
(Auditoire de l'Ecole de Chimie, 17 h. 30.)

Conférence

M. R. GOMPPER, P. D. à l'Université de Stuttgart : *Synthesen in der Reihe der Ketenacetale und ihrer Derivate.*

Les acétals des cétènes présentent une très grande réactivité. On obtient des thioacétals en faisant réagir en milieu alcalin du sulfure de carbone sur une substance renfermant des hydrogènes actifs (malonate d'éthyle, nitrile malonique) ; les dithiols géminaux ainsi obtenus sont transformés en thioacétals par réaction avec des halogénures d'alcoyles. On obtient de nombreuses substances hétéro-cycliques en faisant réagir des amines sur des thioacétals ; la méthode permet aussi d'obtenir des thioacétals à partir de polyphénols. D'autres méthodes de synthèse complètent le brillant exposé de M. Gompper.

Dons pour le « Bulletin »

Le montant des dons pour nos publications, en 1964, s'élève à cette date à Fr. 1351.—.

Liste des donateurs : Mmes E. Bréguet et D. Dufour ; MM. H. Badoux, L. Barby, M. Burri, C. Herter, A. Jaquet, P. Léderrey, R. Margot, J. Matalon, J. Mauron, C. Mermod, P. Meylan (Crissier), C. Terrier, C. Veillon, R. Woodtli ; les Câbleries de Cossonay, Gips-Union, Typon S.A., à Burgdorf.

26 février

Séance présidée par M. M. Burri.
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 30.)

Communications

M. C. MEYER DE STADELHOFEN : *Le delta de l'Orbe.*

M. M. WEIDMANN : *Les Diatomées du Flysch.*

MM. A. BERSIER et J.-P. VERNET : *Etudes sédimentologiques dans la Chandelar.*

M. J.-P. VERNET : *Pétrographie sédimentaire dans la molasse de la région d'Yverdon.*

Ces quatre communications font l'objet de travaux publiés dans le *Bulletin* N° 314, Vol. 68, pp. 427-470.

4 mars

Séance, présidée par M. L. Fauconnet, président.
(Auditoire de l'Ecole de Chimie, 17 h. 30)

Conférence

M. G. MILAZZO, professeur à l'Istituto superiore di Sanità, à Rome : *Spectrographie ultra-violette dans la région de Schumann.*

Le travail dans la zone des longueurs d'ondes entre 200 et 120 mμ se heurte à de nombreuses difficultés expérimentales, parmi lesquelles l'absorption des radiations par les matériaux utilisés pour l'optique et par les gaz atmosphériques résiduels. Toutefois, ces obstacles ne sont pas insurmontables et la mise au point d'une technique rigoureuse permet de nombreuses applications. C'est ainsi qu'on a pu acquérir de nouvelles connaissances sur la réactivité des molécules hétérocycliques, les potentiels d'ionisation et l'analyse des liaisons σ.

11 mars

Assemblée générale, présidée par M. L. Fauconnet, président.
(Auditoire XV, Palais de Rumine, 16 h.)

Partie administrative

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 11 décembre 1963 est adopté.

Le président exprime des vœux pour la santé de Mlle Bouët, toujours en clinique.

Admissions. MM. *Gérard Baldin*, D^r^ ès sc., ingénieur chimiste, à Lausanne, et *Michel Petch*, étudiant en géologie, à Paudex, ont été reçus par le Bureau. L'Assemblée générale reçoit MM. *Edgar Oppenheim*, D^r^ ès sc., chimiste, à Lausanne, et *Rinantonio Viani*, chimiste-physicien, à la Tour-de-Peilz.

M. *J. Bonnet*, trésorier, présente les comptes de l'exercice 1963.

Compte de Profits et Pertes au 31 décembre 1963

	Doit	Avoir
Frais généraux	Fr. 2.546.94	
Traitements	» 5.432.10	
Impression	» 13.377.90	
Conférences et cours	» 440.10	
Abonnements (Fonds de Rumine)	753.90	
Intérêts et redevance		Fr. 8.010.17
Cotisations		» 7.182.10
Dons		» 1.271.—
Publicité		» 2.673.50
Vente de *Bulletins*		» 535.88
Location de lampes proj.		» 179.55
Déficit de l'exercice (par Capital disponible)		» 2.698.74
	Fr. 22.550.94	Fr. 22.550.94

Bilan au 31 décembre 1963

	Actif	Passif
Caisse	Fr. 633.95	
Chèques postaux	» 5.799.31	
Compte courant BCV	» 99.90	
Livret BCV (ordinaire)	» 709.90	
» » (Fds publications)	» 57.82	
Titres en portefeuille BCV	» 76.840 —	
Transitoires actifs	» 8.762.75	
Section de chimie		Fr. 1.818.50
Capital disponible		» 11.585.13
Capital indisponible		» 79.500.—
	Fr. 92.903.63	Fr. 92.903.63

M. *R. Delacrausaz* lit le

Rapport de la Commission de vérification des comptes de 1963

Les soussignés MM. R. Delacrausaz et I. Marcovici, en l'absence de Mlle Bouët, malade, et de M. Vernet, troisième vérificateur, se sont réunis avec M. Bonnet, trésorier, le 4 mars 1964. Ils ont contrôlé un certain nombre de pièces comptables et les ont trouvées conformes aux écritures.

Ils proposent qu'une rubrique des comptes soit, à l'avenir, réservée à la Section de Chimie.

Ils remarquent que le vœu émis en 1963 « achat d'une modeste machine à additionner » n'a pas été exaucé.

Les vérificateurs présents remercient le trésorier M. Bonnet et Mlle Bouët et déclarent, par les recoupements qu'ils ont faits, avoir trouvé les comptes en ordre. Ils tiennent à remercier en outre M. Bignens, comptable, de son aide bénévole.

En conclusion, les vérificateurs présents proposent à l'Assemblée :

1° de ratifier les comptes de 1963 ;

2° d'en donner décharge au Comité et à la Comission de vérification.

ROBERT DELACRAUSAZ. IANCOU MARCOVICI.

Les comptes de 1963 et le rapport des vérificateurs sont adoptés.

Commission de gestion. Le président rappelle que, selon les nouveaux statuts, la Commission de gestion doit être renouvelée. Le Bureau propose les noms de Mme *A. Schnorf*, MM. *Pierre Mercier*, *H. A. Guénin*, *W. Fisch* et *P. E. Pilet*. Aucune autre proposition n'est faite et l'Assemblée élit les cinq membres proposés.

Commission de vérification des comptes : MM. *R. Delacrausaz*, *I. Marcovici* et *J.-P. Vernet* sont réélus.

M. L. Fauconnet, président, présente le

Rapport pour 1963 de la Commission des Fondations Louis Agassiz et François-A. Forel

Fondation Louis Agassiz — Bilan au 31 décembre 1963

ACTIF	Fr.	PASSIF	Fr.
Livret de dépôts BCV .	1 741.73	Revenus disponibles	1 460.60
Titres à la BCV	48 361.73	Capital	48 642.86
	50 103.46		50 103.46

Fondation Fr.-A. Forel — Bilan au 31 décembre 1963

ACTIF	Fr.	PASSIF	Fr.
Livret de dépôts BCV .	2 774.07	Revenus disponibles	1 320.60
Titres à la BCV	43 309.07	Capital	44 762.54
	46 083.14		46 083.14

Les subsides suivants ont été accordés :

A M. *Bernard Blanc*, contribution aux frais d'impression de sa thèse	Fr. 500.—
A M. *Gérard Collet*, semblable contribution.	» 500.—
A M. *Michel Gaschen*, semblable contribution	» 500.—
A M. *Jean-Pierre Ribaut*, travaux d'observation des merles	» 500.—
Au Fonds de publications de la SVSN	» 740.—
	Fr. 2740.—

Une circulaire, d'avril 1963, a rappelé aux membres de la Société les conditions auxquelles ils peuvent bénéficier des subsides des Fondations.

Vu et approuvé :

Le président : Prof. L. FAUCONNET.

Les membres : C. MERMOD, A. SCHNORF, J. AUBERT, P. E. PILET.

Le rapport de la Commission des Fonds est approuvé.

Nomination d'un membre bienfaiteur. Au nom du Bureau, le président propose la nomination de M. Charles Veillon, qui depuis plusieurs années manifeste son intérêt pour notre société par des contributions généreuses. L'Assemblée accepte aussitôt cette proposition et nomme M. *Charles Veillon* membre bienfaiteur, par acclamations.

Commission vaudoise pour la protection de la nature. Le président signale que la composition de cette commission ne subit pas de changement.

Séance scientifique, à 17 h. 30.

Conférence

M. R. GEIGY, professeur à l'Université de Bâle et directeur de l'Institut tropical suisse : *Aide sur place. Enseignement médical pour les Africains*, au *Tanganyika.*

Créé récemment à Ifakara par la Fondation bâloise pour l'aide aux pays en voie de développement, qui en assume la charge financière, le *Rural Aid Centre* est destiné à la formation, dans le pays même où ils exerceront leur activité, d'auxiliaires médicaux capables de diriger des infirmeries et dispensaires ruraux, de travailler dans des laboratoires de recherches agricoles, de remplir des fonctions diverses dans les services d'hygiène publique du nouvel Etat de Tanganyika. L'aménagement en a été confié à l'Institut tropical suisse, responsable aussi de l'organisation des cours qui réunissent, pour un stage de quelques mois, une quarantaine d'étudiants.

A proximité immédiate d'un hôpital missionnaire et du laboratoire où l'Institut tropical suisse poursuit, depuis une dizaine d'années, des recherches de médecine tropicale et de biologie, au seuil d'une brousse encore intacte offrant la possibilité de compléter par des excursions et des observations en pleine nature l'enseignement donné au laboratoire, le Centre d'Ifakara est particulièrement bien placé pour dispenser les connaissances, autant pratiques que théoriques, qu'on y vient chercher. Les cours portent sur la médecine clinique et la pathologie, l'hygiène rurale, l'épidémiologie et l'entomologie médicale, la connaissance des animaux venimeux et le contrôle des parasites. Les médecins de l'hôpital y collaborent avec des professeurs et des aides techniques attachés pour la plupart à l'Université de Bâle et à l'Institut tropical suisse, qui consacrent à Ifakara la période des vacances d'été. Choisis par le Gouvernement, les étudiants ont reçu une instruction générale suffisante et certains même viennent perfectionner à Ifakara les connaissances acquises après plusieurs années déjà de pratique ; mais l'enseignement scientifique à des étudiants d'une mentalité différente de la nôtre pose des problèmes psychologiques dont le conférencier s'est attaché à faire saisir la nature et la difficulté.

L'exposé captivant du professeur Geigy a éveillé chez ses auditeurs un vif intérêt pour la forme d'aide intellectuelle et technique, particulièrement utile, mise en œuvre à Ifakara, avec la pleine confiance des autorités et de la population. Un film très vivant donnait l'illusion de visiter effectivement ce Centre, destiné à servir de modèle, dont les trois ans d'activité attestent déjà l'efficacité et le succès.

Rédaction : Mlle Suzanne Meylan, professeur, Treyblanc 6, Lausanne.
Publicité : M. Pierre Vindayer, av. de la Dôle 13, Lausanne (Tél. 23 10 74).
Imprimerie La Concorde, Terreaux 29, Lausanne.