

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 62 (1942-1945)
Heft: 260

Vereinsnachrichten: Procès-verbaux : séances de l'année 1943

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: 14.02.2026

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

Extrait des Procès-verbaux des séances de la Société vaudoise des Sciences Naturelles

Séance du mercredi 20 janvier 1943, à 20 h. 15.

Salle Tissot.

Présidence: M. P. Javet, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 16 décembre est lu et adopté.

Décès. — M. Victor Dumur, membre de la Société depuis 1932, est décédé le 23 décembre 1942.

Admissions. — Mlle Raymonde Wagen et M. Edouard Gallico sont admis dans la Société.

Candidature. — M. Vittorio Fattorusso, étudiant en médecine, présenté par MM. Landau et de Beaumont.

Démission. — M. Louis Dessemontet, pharmacien à Vevey, membre depuis 1931, a démissionné de la Société le 1^{er} janvier 1943.

Mise en congé. — M. Henri de Cérenville, membre depuis 1936, est absent de Lausanne depuis quatre ans et pour une durée indéterminée.

Le président donne connaissance d'une information erronée parue dans un journal lausannois, au sujet d'un film électron-microscopique qui aurait été réalisé pour la première fois par un physicien berlinois. Il relève qu'un tel film a déjà été projeté à Lausanne, en 1939, dans une séance de notre Société, par M. le professeur Perrier; il montrait la recristallisation des métaux à haute température. Prière sera faite à la rédaction du journal de rectifier son information.

Communications scientifiques.

M. R. Feissly. — *La thrombokinasé plasmatique dans les purpuras thrombocytopéniques* (avec projections).

M. R. Mercier. — *Equations de Maxwell et conditions aux limites.* (Voir *Helv. Phys. Acta*, Vol. XV, fasc. 6, 1942.)

M. Javet prend la parole.

M. J. Aubert, qui devait présenter une *Contribution à l'étude des Perlides de la Suisse romande*, propose, vu l'heure avancée, de remettre sa communication à une prochaine séance. Sa suggestion est acceptée, et la séance levée à 22 h.

Séance du mercredi 3 février 1943, à 17 h. 15.

Salle Tissot.

Présidence: M. P. Javet, président.

Le procès-verbal de la séance du 20 janvier est lu et adopté.

Décès. — M. Aloïs Raymond, dentiste, membre de la Société depuis 1896, est décédé le 1^{er} février 1943.

Admission. — M. Vittorio Fattorusso, étudiant en médecine, est admis dans la Société.

Communications scientifiques.

M. P. Nicolet. — *Les ors gris.*

Mme Lang demande la parole.

M. L. Tschumi. — *Causes de la stérilité de certains sols du Valais.*

La présence de croûtes salines, faussement appelées salpêtre par les agriculteurs, a été signalée depuis de nombreuses années déjà en Valais; les analyses qui avaient été effectuées, en particulier celles de MM. Dusserre et Chuard, ont décelé la présence de sulfate de soude et de magnésie. La conséquence de ces croûtes était le dépérissement complet de la végétation.

Réparties dans diverses régions de Martigny à Sierre, ces taches ne présentaient en elles-mêmes pas une grande importance, vu leurs petites dimensions. Malheureusement, la mise en culture de nouveaux terrains, exigée par le plan Wahlen, a permis de constater le développement de ces croûtes, développement qui a pris une telle importance, surtout en 1941 et 1942 vu le peu de précipitations, qu'il a nécessité des mesures et une étude beaucoup plus complète de cette cause de stérilité.

D'après nos analyses, nous pouvons affirmer que la présence du sulfate de magnésie est la cause principale de la toxicité de ces sels. L'état de finesse extrême des sols d'alluvions permettant une capillarité très grande, explique cette formation. Ces alluvions contenaient, d'après les échantillons que nous avons pu prélever, environ 95% de matériaux dont la dimension est inférieure à 0,1 mm. et sont évidemment la cause de cette capillarité.

Quant aux moyens pour lutter contre ces dégâts, deux ont été proposés: inondation et entraînement par drainage de ces solutions salines; personnellement, nous préférons diminuer la capillarité de ces sols par l'apport de doses massives de tourbe lentement décomposable ou d'autres matériaux grossiers. Les essais entrepris sur de petites parcelles ont déjà prouvé que ces traitements peuvent donner de bons résultats.

M. P.-L. Mercanton. — *Les valeurs normales de la hauteur barométrique dans la région du Léman et le réglage des baromètres usuels.*

M. Mercanton étant empêché a prié M. Bouët de donner lecture de sa communication. (Voir ce *Bulletin*, p. 241.)

Séance du mercredi 17 février 1943, à 20 h. 15.

Salle Tissot.

Présidence: M. J.-L. Nicod, vice-président, excuse le président mobilisé.

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

Don à la bibliothèque. — « Une nouvelle famille de cataracte poussiéreuse centrale (*Cataracta centralis pulverulenta*) », par M. M. Girardet, oculiste, tirage à part d'*Ophthalmologica*.

Communications scientifiques.

J. Aubert. — *Contribution à l'étude des Perlariés de la Suisse romande* (avec projections).

L'étude de ces insectes au point de vue faunistique, systématique et cytologique, est le sujet d'une thèse que prépare l'auteur sous la direction de MM. R. Matthey et J. de Beaumont.

Cette communication est une étude préliminaire donnant un aperçu de la biologie de ces insectes peu connus et des difficultés que rencontre un entomologiste qui veut se livrer à une étude systématique sérieuse d'un groupe donné.

MM. Bovey et Matthey demandent la parole.

P. Nicolet. — *Du rêve au nombre* (avec présentation de dessins animés).

Assemblée générale du 3 mars 1943, à 16 h. 30.

Salle Tissot.

Présidence: M. P. Javet, président.

Le procès-verbal de la séance du 17 février est lu et adopté.

Décès. — M. *Alexandre Yersin*, membre d'honneur depuis le 15 juin 1901.

Don à la bibliothèque. — « *Erinnerungen eines schweizerischen Bauernführers* », de M. le Dr Ernest Laur.

M. J. Regamey, trésorier, présente les comptes de 1942:

Compte de Profits et Pertes en 1942.

	<i>Recettes</i>	<i>Dépenses</i>
Finances d'entrée	Fr. 35.—	
Cotisations	» 2890.—	
Intérêts	» 2942.65	
Redevance de l'Etat	» 2000.—	
Location de l'épidiascope	» 20.—	
Subsides des Fondations Agassiz et Forel pour le <i>Bulletin</i>	» 680.—	
Bulletin et Mémoires		Fr. 5144.40
Abonnements aux périodiques		» 487.50
Fonds de réserve pour abonnements		» 710.54
Administration:		
Séances, convocations	Fr. 285.16	
Correspondance et bureau	» 229.70	
Imprimés	» 187.15	» 702.01
Traitements		» 1595.60
Cotisations Soc. Acad. et Protect. Nature		» 94.20
Assurance incendie		» 21.15
Divers (rec. et dép. pr camp prisonniers)	569.30	» 381.55
	<u>Fr. 9136.95</u>	<u>Fr. 9136.95</u>

Bilan au 31 décembre 1942.

<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>
Caisse	Fr. 158.39	Capital disponible:
Chèques postaux	» 335.25	(réserve abonn.) Fr. 710.54
B.C.V., compte courant	» 904.15	Capital
B.C.V., livret de dépôts	» 1782.95	» 91105.20
Titres	» 88635.—	
	<u>Fr. 91815.74</u>	<u>Fr. 91815.74</u>

Evolution de la fortune de la Société en 1942.

Capital au 31 décembre 1941	Fr. 91861.20	
Réserve pour abonnements	» 710.54	
Moins-value sur titres		Fr. 756.—
Capital au 31 décembre 1942		» 91815.74
	<u>Fr. 92571.74</u>	<u>Fr. 92571.74</u>

Le président présente ensuite le

Rapport du Comité des Fondations Louis Agassiz et François-A. Forel pour 1942.

Fonds Louis Agassiz. — Bilan au 31 décembre 1942.

<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>	
Livret de dépôt B.C.V.	Fr. 2539.40	Revenus disponibles	Fr. 621.15
Titres	» 18180.—	Capital	» 20098.25
	<u>Fr. 20719.40</u>		<u>Fr. 20719.40</u>

Les subsides suivants ont été accordés et versés en 1942: à la Société vaudoise des Sciences naturelles, 590 fr. pour le *Bulletin*. Il n'y en eut pas d'autres.

Fonds F.-A. Forel. — Bilan au 31 décembre 1942.

<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>	
Livret de dépôts B.C.V.	Fr. 2738.50	Revenus disponibles	Fr. 446.15
Titres	» 12170.—	Capital	» 14462.35
	<u>Fr. 14908.50</u>		<u>Fr. 14908.50</u>

Les subsides suivants ont été accordés et versés en 1942: à M. le professeur Florian Cosandey, 300 fr. pour publication de travaux; à la Société vaudoise des Sciences naturelles, 90 fr. pour le *Bulletin*.

M. A. Guénin donne lecture du

Rapport de la Commission de vérification des comptes.

La Commission de vérification des comptes a examiné le 12 février 1943 les comptes de l'année 1942 de la Société vaudoise des Sciences naturelles, ainsi que les comptes des fondations L. Agassiz et F.-A. Forel.

Un examen général et quelques pointages ont révélé l'exactitude des comptes et la concordance entre les pièces justificatives et les écritures.

La Commission exprime ses remerciements à M. P. Javet, trésorier pour 1942, à Mlle et M. Bouët, secrétaires-comptables, pour la bonne tenue des comptes. Elle vous propose:

1. de ratifier les comptes de 1942;
2. d'en donner décharge au Comité;
3. de donner décharge à la Commission de son mandat.

Les vérificateurs (*signé*): Ch. GIRARDET, H.-A. GUÉNIN, A. LÉCHAIRE.

L'assemblée approuve à mains levées les comptes et rapports pour l'exercice 1942.

Puis Mlle S. Meylan donne quelques indications sur le numéro du *Bulletin* actuellement à l'impression.

Communications scientifiques.

A. Engel. — *Mécanisme et historique des migrations forestières de l'époque tertiaire à nos jours.* (Mémoire posthume présenté par M. le professeur Fl. Cosandey, après une introduction de M. le professeur E. Gagnebin; il paraîtra dans nos *Mémoires*.)

Séance du mercredi 17 mars 1943, à 20 h. 15.

Salle Tissot.

Présidence: M. P. Javet, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 3 mars est lu et adopté.

Décès. — M. *Arnold Klebs*, membre à vie, décédé le 6 mars.

Candidature. — M. *Harold Necker*, ingénieur, présenté par MM. Cosandey et Gagnebin.

Communications scientifiques.

N. Perakis. — *Action du champ magnétique sur les cultures de tissus* (avec projections).

MM. Staehelin, R. Mercier et Perrier demandent la parole.

J. de Beaumont. — *Phénomènes de croissance dysharmonique chez les Hyménoptères* (avec projections).

Chez les Insectes holométaboles, c'est au moment de la métamorphose que l'animal adulte se trouve réalisé, rapidement et définitivement, aux dépens des réserves accumulées par la larve. Cette histogenèse peut être « harmonique », les matériaux à disposition se répartissant de façon semblable entre les divers organes, quelle que soit la taille de l'individu; chez les espèces présentant ce mode de développement, les différents spécimens seront semblables, à la grandeur près. Dans d'autres cas au contraire, la répartition des réserves est « dysharmonique », certaines parties du corps pouvant être avantagées chez les grands individus. On connaît depuis longtemps des espèces de Coléoptères qui se développent selon ce type; les grands spécimens se distinguent des petits par certains appendices céphaliques ou thoraciques proportionnellement beaucoup plus développés.

L'auteur a observé des faits de cet ordre chez toute une série d'Hyménoptères Aculéates. Il montre que leur méconnaissance peut

conduire à des difficultés de détermination et à des erreurs dans l'interprétation de certaines espèces. Les entomologistes systématiciens devraient avoir l'attention attirée sur ces phénomènes qui sont probablement très répandus dans tous les groupes d'Insectes.

(Le travail *in extenso* paraîtra prochainement dans les *Mitteilungen der schweiz. ent. Gesellschaft*.)

MM. Regamey et Mercier demandent la parole.

Séance du mercredi 7 avril 1943, à 16 h. 30.

Salle Tissot.

Présidence: M. J.-L. Nicod, vice-président.

Le procès-verbal de la séance du 17 mars est lu et adopté.

Admission. — M. Harold Necker est admis dans la Société.

Communications scientifiques.

R. de Mandrot. — *Biréfringence électrique du quartz aux températures élevées dans une direction normale aux axes optique et électrique* (avec projections). (Voir ce Bulletin, p. 247.)

R. de Mandrot. — *Méthode de détermination rapide de la variation thermique de la biréfringence naturelle d'un cristal.*

(Voir ce Bulletin, p. 259.)

M. Perrier demande la parole.

P. Darbre. — *Le problème de la grêle. Etat actuel* (avec projections). (Voir ce Bulletin, p. 261.)

Mme Lang, MM. Faes et Mercanton demandent la parole.

Séance du mercredi 12 mai 1943, à 15 h.

sur le bateau *Le Léman*, à Ouchy.

Présidence: M. R. Mercier.

Le procès-verbal de la séance du 7 avril est lu et adopté.

L'ordre du jour ne comportant rien de spécial, M. Mercier présente tout de suite M. **Meystre**, directeur de la Compagnie générale de Navigation, et lui donne la parole pour un exposé sur *La construction et les particularités du bateau « Le Léman »*.

Puis on passe à la visite du bâtiment et de ses installations.

Séance du 26 mai 1943, à 20 h. 30.

Salle Tissot.

Présidence: M. P. Javet, président.

Le procès-verbal de la séance du 12 mai est lu et adopté.

Réintégration. — M. Charles Bécheret, professeur, qui avait été membre de la Société de 1938-1941.

Distinction. — M. Edouard Poldini, géologue, vient d'être nommé chargé de cours de géophysique à l'Université de Genève.

Don à la bibliothèque. — « Introduction à la météorologie, par P. Darbre, météorologue d'armée », don de l'auteur.

Communications scientifiques.

M. P. Jaccard. — *Evolution morphologique de la flore et structure anatomique du bois.* (Présentée par M. F. Cosandey.)

(Voir ce Bulletin, p. 273.)

M. N. Oulianoff. — *Pourquoi nos Alpes sont pauvres en gîtes métallifères exploitables* (av. projections). (Voir ce Bulletin, p. 287.)

M. Gagnebin demande la parole.

Séance du 9 juin 1943, à 20 h. 30.

Salle Tissot.

Présidence: M. P. Javet, président.

Le procès-verbal de la séance du 26 mai est lu et adopté.

Candidature. — M. Jacques-Louis Wyss, étudiant en médecine, présenté par MM. Nicod et Regamey.

Le président donne connaissance de la réponse de M. E. Pittard à l'adresse que la Société lui fit parvenir dans la séance du 21 mai dernier.

Communications scientifiques.

Mlle M.-M. Kraft. — *Etude critique des colorations en histologie végétale* (av. projections). (Paraîtra dans nos Mémoires.)

M. Girardet, Mlle Meylan, M. Cosandey, M. Matthey demandent la parole.

J. de Beaumont. — *Les Guêpes de la Suisse* (av. projections).

M. Matthey demande la parole.

**Assemblée générale du 26 juin 1943,
à Yverdon.**

Une trentaine de membres y participèrent, par une journée magnifique.

Partis de Lausanne à 8 h., ils se partagèrent, sitôt arrivés, en deux groupes pour la visite des Usines Paillard et des Ateliers fédéraux de réparation des CFF. Entre 10 et 11 h., ils se retrouvèrent au Collège où les attendait une collation fort bien préparée par les organisateurs d'Yverdon. Ils se rendirent ensuite à l'aula du bâtiment pour y tenir leur séance administrative, sous la présidence de *M. Javet*, président.

Après la lecture du procès-verbal, une admission fut annoncée, celle de *M. Jacques-Louis Wyss*, étudiant, et quatre candidatures proposées: MM. *Georges Pérusset*, médecin, *Henri-Louis Pache*, médecin, *Gaston Delay*, pharmacien, et *Georges Kasser*, pharmacien, tous quatre présentés par MM. S. Cuendet et Javet. Le président fit part des distinctions qui viennent d'honorer deux de nos membres: *M. Maurice Lugeon* a été nommé docteur honoris causa de l'Université de Bucarest, et *M. Charles Haenny* fils désigné comme titulaire de la chaire de chimie minérale de l'Université de Lausanne. Enfin, deux sociétaires reçurent, aux acclamations de l'assemblée, le titre de « membre émérite »: *M. Paul Murisier*, assistant et chef de travaux du professeur Blanc de 1900 à 1929, dès 1930 et jusqu'en 1942 conservateur du Musée zoologique cantonal, a accompli, particulièrement dans cette dernière activité, un travail considérable dont nos collections sont sorties admirablement aménagées et renouvelées; il publia en outre des travaux devenus classiques, notamment sur la faune du canton et sur la pigmentation; *M. Murisier* est membre de la SVSN depuis 1901. *M. Charles Linder*, professeur, auteur de nombreux travaux sur l'hydrobiologie des lacs de montagne, entre autres de celui de Barberine dès sa formation, a toujours témoigné un vif intérêt à la SVSN dont il est membre depuis 1902, qu'il présida en 1914 et qu'il représente depuis des années au Sénat de la Société helvétique des Sciences naturelles.

C'est à lui qu'il appartenait, dans l'ordre du jour, de faire rapport sur la séance de 1943 de ce Sénat, tenue le 30 mai dernier.

Rapport du délégué SVSN au Sénat SHSN 1943.

Créé en 1909 lors de la session de Lausanne, le Sénat SHSN a pour mission d'assurer la continuité de la direction de la Société; les §§ 28 à 30 des statuts (1938) énumèrent ses diverses tâches. Il siège sous la présidence du Président central et constitue une assemblée de plus de 70 délégués élus pour six ans et rééligibles, tous membres de la SHSN sauf les délégués du Conseil fédéral; le Sénat comprend les membres du Comité central en charge et des anciens Comités centraux, les présidents de commissions, les

délégués des Sociétés affiliées (soit sociétés spéciales et sociétés cantonales), les présidents annuels de la session courante et de l'année suivante, des délégués éventuels d'autres groupements.

Notre SVSN a été représentée dès l'origine à 1928 par le prof. A. Maillefer, avec, comme suppléant, le soussigné qui est délégué depuis 1929, avec le prof. A. Rosselet comme suppléant.

La séance ordinaire de 1943 a eu lieu le dimanche 30 mai dans la salle du Conseil des Etats.

Outre les opérations statutaires et les tractanda qui n'intéressent que la SHSN, voici les sujets qui touchent aussi les sociétés cantonales :

Pour la session de 1944, le Sénat acclame l'invitation, apportée par le Dr Florin, de la jeune Société engadinaise des Sciences naturelles, fondée en 1937, à nous réunir à *Sils* sous la présidence du Dr Campell, Pontresina (les Grisons, dans leur diversité topographique et linguistique, ont trois sociétés de sciences: Coire, Davos, Samaden).

Rappelons que, l'année dernière déjà, la session de 1943 a été fixée aux 28-29-30. VIII, à Schaffhouse.

Outre les tractanda n'intéressant que la SHSN, voici ceux touchant aussi les sociétés cantonales et leurs membres:

Le Département fédéral de l'Intérieur informe les naturalistes suisses que leur participation aux Congrès internationaux à l'étranger ne peut, dans les circonstances actuelles, avoir lieu qu'après consultation des autorités et information des légations.

Les périodiques scientifiques américains étant bloqués et stockés jusqu'à expédition après guerre, les Autorités fédérales feront des démarches pour recevoir en Suisse, par voie diplomatique, au moins un exemplaire des principales publications encore à désigner. Déposé à la Bibliothèque nationale, cet exemplaire pourrait y être consulté et permettrait aux naturalistes suisses de rester au courant de ce que font leurs collègues américains. Cet abonnement supplémentaire verrait ses frais répartis entre les bibliothèques.

Lausanne, le 24 juin 1943.

Le délégué au Sénat: CHS LINDER.

Puis l'on entendit deux intéressantes communications: M. **Vouga**, conseiller technique à Neuchâtel, parla sur ce sujet: *Le problème économique et scientifique de la truite lacustre et sa solution au lac de Neuchâtel*, puis M. L. **Michaud**, directeur du Collège d'Yverdon, fit faire à son auditoire une *Promenade archéologique autour d'Yverdon*.

A 13 h., un déjeuner servi à l'Hôtel du Paon réunit les participants. Plusieurs discours y furent prononcés, entre autres par M. Péclard, syndic d'Yverdon, et M. Capt, président de la Société académique vaudoise.

L'après-midi était consacrée à une promenade à Grandson, avec deux visites: celle du château, exceptionnellement autorisée par Mme de Blonay, et celle de l'église, sous l'experte direction de M. le pasteur Grellet.



Le lendemain, quelques membres de la Société se joignirent à l'excursion géologique dirigée par M. Bersier aux environs de Sainte-Croix et au Chasseron.

Séance du 7 juillet 1943, à 16 h. 30.

Salle Tissot.

Présidence: M. P. Javet, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 26 juin est lu et adopté.

Admissions. — MM. *Georges Pérusset*, médecin, *Henri-Louis Pache*, médecin, *Gaston Delay*, pharmacien, *Georges Kasser*, présentés à l'assemblée générale du 26 juin.

Don à la bibliothèque. — « Conservatoire et jardin botaniques », extrait du compte rendu de l'Administration municipale de la Ville de Genève pour 1942.

Communications scientifiques.

M. Lugeon. — *Une nouvelle hypothèse tectonique: la diverticulation.* (Voir ce Bulletin, p. 301.)

Th. Posternak — *Recherches dans la série des cyclites* (av. projections).

Les cyclites sont des polyalcools dérivés du cyclohexane qui se rencontrent assez fréquemment dans la nature et qui présentent actuellement un grand intérêt biologique. L'auteur a pu élucider la stéréochimie de la plupart de ces cyclites. D'autre part, il a préparé des sucres cétoniques dérivant des cyclites, sucres d'un type nouveau, nommés cycloses ou inososes. Dans son exposé, il parla également des propriétés physiologiques des cyclites et de leur biogénèse. On savait depuis longtemps que la cyclite principale, la méso-inosite, constitue un facteur de croissance pour certains microorganismes. Tout récemment, on a indiqué que la méso-inosite représente une vitamine pour certains animaux supérieurs. Sa carence se manifeste en particulier chez la souris, par certains troubles de la croissance et surtout par une chute des poils (alopécie).

M. R. Mercier demande la parole.

M. Faes informe l'auditoire que la luciole, introduite en 1940 dans la réserve du Parc Bourget, à Vidy près Lausanne, peut actuellement être considérée comme acclimatée, après trois ans d'expériences concluantes.