

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 53 (1928)

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux des séances

### **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:** 09.02.2026

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

# PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

---

Année 1928-1929

---

Séance du 3 février 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 20 janvier 1928 est lu et adopté.

Le président annonce la candidature de M. A. Vauthier, pharmacien, présenté par MM. Jordan et Mathey-Dupraz.

Le président rappelle aux membres présents une décision antérieure du Comité d'après laquelle ceux qui auraient quelque brève communication à présenter en fin de séance sont priés de l'annoncer à lui-même au début de la séance.

M. O. Fuhrmann parle des *Cestodes de la Suisse*. Il résume un ouvrage paru dans le *Catalogue des Invertébrés de la Suisse*, fasc. 17, sous les auspices du Museum d'histoire naturelle de Genève.

M. A. Mathey-Dupraz parle d'un *Hybride de la corneille mantelée* ♂ et de la *corneille noire* ♀. Il présente un exemplaire empaillé de cet oiseau dont il fait don à notre Musée. Ces hybrides proviennent peut-être de l'Allemagne du Nord où vivent les deux espèces, qui s'y appariaient souvent.

---

Séance du 17 février 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Le président annonce la réception de M. A. Vauthier.

M. M. Reichel présente un *Conifère fossile* : *Pagiophyllum rigidum* Saporta, trouvé à Saint-Sulpice, dans les calcaires à ciment. (Voir *Bull.*, t. LII, 1928, p. 125.)

M. P. Vouga parle des *fouilles de Glozel* et de *l'âge de la corne*. Il résume le dossier de Glozel et, en le comparant avec la fameuse mystification dite de l'âge de la corne, il expose les raisons qu'il a de ne pas croire à l'authenticité de ce gisement.

---

Séance du 2 mars 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Le procès-verbal est lu et adopté.

Le président annonce le décès de M. Edouard Berger ; l'assemblée se lève en signe de deuil.

L'imprimerie Attinger S. A. a remis fr. 100.— pour le fonds du Centenaire.

Le secrétaire-rédacteur annonce à l'assemblée les décisions du Comité concernant le *Bulletin*. Le format en sera modifié, le papier changé et la couverture renforcée. Les travaux devront être présentés au Comité avant le 15 décembre de chaque année.

M. L.-G. DuPasquier parle de *la vie et de l'œuvre de Mittag-Leffler*, mathématicien suédois décédé récemment.

M. Ch. Godet lit *une lettre* de notre confrère M. Marc Jacot-Guillarmod, envoyée *du Basutoland* à notre président. Elle renferme une foule de renseignements sur la faune et la flore de ce pays africain. M. Mathey-Dupraz ajoute quelques mots pour expliquer certains passages de cette intéressante lettre.

---

Séance du 16 mars 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Le procès-verbal est lu et adopté.

Le président annonce qu'il a reçu un don de fr. 100 de M. Fr. Kunz, membre de la Société, pour le fonds du Centenaire, et un autre de fr. 500 de la Société des Ciments Portland à Bâle. Il exprime la reconnaissance de la Société à ces généreux donateurs.

M. H. Biolley prononce une conférence ayant pour titre : *Un essai de traitement des forêts fondé sur l'observation directe*. On connaît le remarquable succès obtenu par M. Biolley par l'application de ses méthodes à Couvet. C'est précisément de ces dernières que traite le conférencier.

M. A. Mathey-Dupraz présente *quelques objets lapons* qu'il a rapportés de ses voyages au Spitzberg.

On lit une lettre de M. Marc Jacot-Guillarmod, faisant suite à celle dont on a donné connaissance dans la séance précédente.

---

Séance du 20 avril 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. G. Juvet, vice-président.

Le président, en voyage au Maroc, est excusé.

M. Maurice Martenet, docteur ès sciences, à Yverdon, est présenté comme candidat par M. Martenet, son père, et M. P. Konrad.

M. A. Jaquerod parle des *Métaux monocristallins* ; il montre, au laboratoire de physique, l'installation au moyen de laquelle on étudie de dits cristaux.

M. O. Fuhrmann présente une communication sur *Une nouvelle espèce d'Echinostomides* et, au nom de M. G. Baer, une autre sur *Les ténias des autruches*. (Voir *Bull.*, t. LII, 1928, p. 3 et p. 7.)

---

Séance du 4 mai 1928, tenue à 20 h  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

M. Martenet est reçu membre de la Société.

Le président annonce qu'il a reçu un don anonyme de fr. 500. Il exprime la gratitude de la Société envers le donateur et envers M. le Dr G. Borel, par l'entremise duquel cette libéralité nous est parvenue.

M. Th. Delachaux parle des *Indiens moundroucous du Brésil*, et il présente un fort joli choix d'objets illustrant sa causerie et provenant du Musée ethnographique.

M. Ch.-H. Godet parle de l'*Apparition de l'eudémis dans le vignoble neuchâtelois*.

M. E. Piguet présente un travail sur certains *Oligochètes de l'Amérique du Sud et de l'Europe*.

---

Séance du 18 mai 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Trois procès-verbaux sont lus et adoptés.

M. M. de Montmollin prononce une très intéressante conférence sur le *Caoutchouc naturel et le caoutchouc artificiel*; il résume les solutions données actuellement aux problèmes que l'industrie du caoutchouc a posés aux chimistes.

---

Séance d'été tenue au Vully, le 17 juin 1928, avec la Société fribourgeoise des Sciences naturelles.

Les Neuchâtelois, au nombre d'une quarantaine, retrouvaient ce jour-là une quinzaine de Fribourgeois au restaurant Sur le Mont.

Après un pique-nique joyeux, les participants eurent à savourer six communications scientifiques :

1. M. P. Girardin : *La morphologie du Vully*.
2. M. R. de Girard : *La correction des eaux du Jura* (conférence lue par M. Girardin).
3. M. H. Spinner : *Histoire postglaciaire de la flore*.
4. M. M. Vouga : *La pisciculture du lac de Morat*.
5. M. A. Gandolfi-Hornyold : *Détermination de l'âge des anguilles d'après les écailles*.
6. M. F. Jaquet : *La flore du Vully*.

M. S. Bays, président de la Société fribourgeoise des sciences naturelles, adressa quelques mots élogieux aux Neuchâtelois et l'on partit pour Sugiez où l'on se sépara.

Assemblée générale extraordinaire du 2 novembre 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Le procès-verbal de la séance d'été, lu par M. H. Schelling, est adopté.

Notre vice-président et secrétaire-rédacteur, M. G. Juvet, appelé à l'Université de Lausanne en qualité de professeur d'astronomie et de mathématiques, s'est vu dans l'obligation de donner sa démission. Pour le remplacer au Comité, l'assemblée désigne M. A. Jeannet, qui assumera la charge de secrétaire-rédacteur. Quant au vice-président, il sera élu à la prochaine assemblée générale.

Pour la période de 1929-1934, M. A. Jaquerod est nommé délégué de la Société au Sénat de la Société helvétique des sciences naturelles, avec M. Alf. Berthoud comme suppléant.

Le président rappelle le décès de M. Léopold Dubois, membre de la Société et son bienfaiteur. Une lettre de condoléance à la famille a été envoyée en notre nom à tous.

M. C.-Alf. Michel fait une intéressante causerie sur le *célèbre potier anglais Josiah Wedgwood* (1730-1795). Il présente de nombreuses planches représentant des portraits, ainsi que des objets sortant de sa fabrique. La dynastie des Wedgwood exerce encore la même industrie à Etruria. M. le Dr G. Borel ayant demandé des renseignements sur les potiers neuchâtelois, M. Michel fait un exposé de ce que l'on sait à ce sujet.

---

Séance du 16 novembre 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université, sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Le procès-verbal de la séance du 2 novembre est lu et adopté.

Le secrétaire-rédacteur rappelle aux conférenciers qu'il est nécessaire de remettre au correspondant des journaux le résumé de leur communication, afin de faciliter son travail.

M. A. Jaquerod parle des *Fusées grêlifuges*. Il communique les résultats d'expériences faites à la Station viticole d'Auvernier, en compagnie de M. Ch. Godet, sur la hauteur d'éclatement de fusées fournies par le commerce. Il émet diverses considérations sur la formation de la grêle et conclut à l'inefficacité absolue des fusées pour protéger la vigne contre celle-ci. M. Ch. Godet fait part de ses expériences et de ses observations qui confirment les conclusions de M. Jaquerod.

Une discussion très nourrie, à laquelle ont pris part de nombreux auditeurs, a suivi cet exposé.

M. le Dr Edm. Lardy étant empêché, M. Weber lit quelques pages sur les *Méfais de l'orage du 6 juillet 1928, à Bevaix*. Il s'agit principalement d'observations de cas de foudre en boule dont les mentions ne sont pas fréquentes.

M. A. Mathey-Dupraz communique une *Note sur quelques mammifères du Moyen-Atlas (Maroc)*. Il montre les affinités de cette faune avec celle du nord du Sahara et de l'Egypte (faune éthiopienne) et présente quelques peaux : chat sauvage, lynx, ichneumon, etc.

Séance du 30 novembre 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Observatoire cantonal,  
sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

Le procès-verbal de la séance du 16 novembre est lu et adopté.

M. S. de Perrot fait quelques observations au sujet de la hauteur d'éclatement des fusées grêlifuges dont il a été question dans la précédente séance.

M. Arndt parle du *Nouveau sismographe (avec démonstration)*. Il fait un court historique de la Commission sismologique suisse et de la Station sismologique fédérale à Zurich. Il expose les raisons qui ont milité en faveur de la construction du nouvel appareil à Neuchâtel et donne quelques détails sur les résultats obtenus jusqu'ici.

M. A. Jeannet, qui a révisé la *Coupe géologique de la colline de l'Observatoire*, fait un résumé de la structure de la région et décrit les roches qui la constituent.

M. H. Odermatt, astronome-adjoint à l'Observatoire, fait un exposé des *Principes sur lesquels est basée la construction du grand sismographe* et en précise quelques caractéristiques.

La séance se termina par une visite à l'appareil.

---

Séance du 14 décembre 1928, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université,  
sous la présidence de MM. A. Mathey-Dupraz, président et A. Jeannet,  
secrétaire-rédacteur.

Le procès-verbal de la séance tenue à l'Observatoire est lu et adopté.

M. A. Jeannet présente et offre en hommage à la Société un ouvrage publié en collaboration avec M. Jules Lambert, de Paris, intitulé : « Nouveau catalogue des moules en plâtre d'Echinides du Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel, exécutés sous la direction de L. Agassiz et Ed. Desor. » Il a paru aux *Mémoires de la Soc. helvét. des sci. nat.*, vol. 64, Mém. 2, novembre 1928.

M. Alf. Berthoud parle : *Sur quelques phénomènes de sensibilisation photochimique*. L'auteur, après l'exposé de quelques considérations générales, rend compte des recherches faites par lui et ses élèves. De nombreuses expériences permettent de suivre quelques-uns des phénomènes dont M. Berthoud explique le mécanisme.

M. A. Mathey-Dupraz présente *Une plante du Sud-Oranais (Anabasis aretioides Coss.)*, sorte de choux-fleur du désert ayant la forme d'une taupinière et contenant de la soude. Les espèces du genre, existant en Espagne et en Algérie, sont passées en revue.



Assemblée générale annuelle du 25 janvier 1929, tenue à 20 h.  $\frac{1}{4}$  à l'Université,  
sous la présidence de M. A. Mathey-Dupraz, président.

#### PARTIE ADMINISTRATIVE

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Les rapports statutaires du président, du président de la sous-section des Montagnes, du caissier et des vérificateurs des comptes sont lus et adoptés.

M. P. Konrad, après avoir remercié le Comité pour sa gestion, demande que la convention passée avec la Bibliothèque de la ville, relativement à notre bibliothèque, soit imprimée au *Bulletin*. Il désirerait que la liste des membres fût également publiée. Enfin il ne lui paraît pas indiqué de changer la numérotation du *Bulletin* et de recommencer une nouvelle série.

Le président dit que cette dernière solution a été longuement étudiée par le Comité. Quant à la liste des membres, le Comité se réservait de la publier peut-être à l'occasion du Centenaire que fêtera la Société en 1932. On cherchera à donner satisfaction à M. Konrad en ce qui concerne la convention avec la Bibliothèque de la ville.

MM. Spinner et Mugeli prennent également la parole au sujet des remarques de M. Konrad.

Le budget pour 1929, présentant fr. 3050 aux recettes et aux dépenses, est adopté.

M. le prof. H. Rivier est désigné à l'unanimité comme vice-président, en remplacement de M. G. Juvet.

#### PARTIE SCIENTIFIQUE

M. B. Hofmänner, président de la section des Montagnes, fait une conférence ayant pour titre : *Lutte entre les cours d'eau et les riverains*. Il décrit les inondations survenues en automne 1927 dans le Liechtenstein. Des projections illustrant les ravages causés par les cours d'eau en plaine et en haute montagne et les résultats obtenus par le Service fédéral des forêts dans ses tentatives de reboisement de régions instables sont ensuite commentées.

### Rapport sur l'exercice 1928.

Mesdames, Messieurs les sociétaires,

Aucun fait saillant n'est venu caractériser la marche de la S. N. S. N. durant l'année écoulée. Au cours des 13 séances, il a été fait 33 communications touchant à divers points du domaine scientifique ; en voici l'énumération :

Botanique 3 ; Céramique 1 ; Chimie industrielle 1 ; Ethnographie 2 ; Géologie 4 ; Mathématiques (Hist. des) 1 ; Météorologie 1 ; Physique 1 ; Physico-chimie 1 ; Sismologie 2 ; Sylviculture 1 ; Préhistoire 1 ; Zoologie 13 ; Zoogéographie 1.

Si la diversité des sujets a dû satisfaire les auditeurs autant que la valeur des communications elles-mêmes, il est pourtant regrettable qu'un domaine de la science, auquel la terre neuchâteloise a eu le privilège de fournir plus d'un éminent adepte, ne soit pas plus amplement représenté dans notre organe, et cela depuis quelques années déjà.

Le tome LII du *Bulletin* a paru en un format quelque peu agrandi. Cette modification était devenue nécessaire, notre publication devant être du même module que ses sœurs actuelles.

Nous avons eu à enregistrer le décès de trois membres actifs : Grossmann Hermann, Berger Edouard, de Marval Louis. En vous levant, veuillez bien, Mesdames et Messieurs, honorer la mémoire de ces disparus.

Deux démissions ont été compensées par l'admission de deux nouveaux membres. Le nombre de nos honoraires est de 13 et celui des membres actifs est de 280 au 31 décembre 1928.

Nous rappelons à nos membres l'avis discret, lequel plus d'une fois a complété le menu de l'ordre du jour ; ce texte faisait allusion à la célébration du Centenaire de notre Société en 1932.

M. G. Juvet, appelé comme professeur à l'Université de Lausanne, a dû se démettre des fonctions qu'il occupait au sein de notre Comité. M. Alph. Jeannet a bien voulu accepter la charge absorbante de secrétaire-rédacteur. Très prochainement, vous aurez à élire un nouveau vice-président. Nous ne laissons point passer cet instant sans remercier bien vivement notre vice-président démissionnaire de son utile activité dans notre Comité.

L'article 5 des statuts dit :

« Chaque année, la Société tient une séance publique. » Aussi le dimanche 17 juin se réunissaient, au Mont Vully, des membres de la S. F. S. N. avec leurs collègues de la S. N. S. N. Sous les tilleuls centenaires, les naturalistes tinrent leurs assises. L'ordre du jour comportait les communications scientifiques suivantes :

M. Girardin : *La morphologie du Vully*. — M. de Girard : *La correction des eaux du Jura*. — M. H. Spinner : *Histoire postglaciaire de la flore*. — M. F. Jaquet : *La flore du Vully*. — M. M<sup>ce</sup> Vouga : *La pisciculture du lac de Morat*. — M. A. Gandolfi-Hornyold : *Détermination de l'âge des anguilles d'après les écailles*.

Captivantes causeries qui intéressent chacun ; le soleil même, ravi, chasse les nues et nous guide sur le chemin du retour.

*Le président :*

(signé) A. MATHEY-DUPRAZ.

---



## Rapport de la sous-section des Montagnes.

Monsieur le président,  
Mesdames, Messieurs,

Notre petite phalange des Montagnes a poursuivi tranquillement sa tâche en 1928. L'activité a été, en dépit des difficultés existant toujours, un peu plus grande que l'exercice précédent, puisque nous avons pu mettre à notre actif quatre séances au cours desquelles nous entendions les communications scientifiques et géographiques suivantes :

M. le Dr Ch. Borel, prof. : *Recherches modernes sur les électrons*. — M. le Dr H. Brandt : *Voyage à Rome à l'occasion de l'inauguration du monument de la garde suisse*. — M. le Dr Ch.-E. Perret : *Les maladies des abeilles*. — M. le prof. J. Ginzel : *Le Briançonnais et la région du Sellar*. — M. le Dr B. Hofmänner : *Les minerais de fer du Jura et du Gonzen*.

Nos statuts ont subi une petite modification en ce sens qu'à l'avenir le président ne restera en charge que pour la durée de deux ans. Cette mesure a été proposée afin d'obliger la section d'abandonner l'habitude de charger toujours le même membre du travail de la direction des affaires. Un président mettra aussi plus facilement toute sa force au service de la Société, lorsqu'il a la certitude d'être relevé de sa mission au bout de deux ans.

L'effectif de notre sous-section s'est augmenté d'un nouveau membre, de sorte qu'il est actuellement de 49, y compris un membre externe.

La Chaux-de-Fonds, le 25 janvier 1929.

*Le président de la sous-section des Montagnes :*

(signé) Dr B. HOFMÄNNER.

## COMPTES DE L'EXERCICE 1928

### RECETTES

<i>Cotisations</i> : 193 internes à Fr. 8.— . . .	Fr. 1544.—	
90 externes à » 5.— . . .	» 450.—	Fr. 1994.—
<i>Entrées</i> : 6 finances d'entrée à Fr. 5.— . . .	» 30.—	
<i>Dons</i> : Un, anonyme . . .	» 500.—	
<i>Subvention</i> : Bibliothèque de la Ville . . .	» 750.—	
<i>Bibliothèque</i> : Ventes de l'année . . .	» 361.10	
<i>Intérêts</i> : C/C. Banque Du Pasquier, Montmollin & C <sup>ie</sup> . . .	» 123.50	
Total . . .		<u>Fr. 3758.60</u>

### DÉPENSES

#### *Administration :*

Convocations . . .	Fr. 242.30	
Imprimés, frais de bureau . . .	» 159.70	
Séances, lum. projec., concierge . . .	» 74.60	
Assurance incendie . . .	» 20.—	
Honor. secrétaire-rédacteur . . .	» 100.—	Fr. 596.60

#### *Bulletin tome 52 :*

Facture Imprimerie Centrale . . .	Fr. 30.—	
» Maurice Reymond . . .	» 566.05	
» Imprimerie Centrale . . .	» 2688.55	
	<u>Fr. 3284.60</u>	
Moins rentrées T. 51 . . .	Fr. 10.50	
» » T. 52 . . .	» 119.85	» 130.35
		<u>» 3154.25</u>
Total . . .		<u>Fr. 3750.85</u>
Recettes . . .	Fr. 3758.60	
Dépenses . . .	» 3750.85	
Excédent . . .		<u>Fr. 7.75</u>

#### *Liquidation des comptes de l'exercice 1928 :*

Solde actif à fin 1927 . . .	Fr. 378.53	
Plus : excédent de 1928 . . .	» 7.75	
représenté par : Avoir chez D. P., M. & C <sup>ie</sup> Fr. 382.—		
En caisse . . .	» 4.28	<u>Fr. 386.28</u>

FONDS SPÉCIAUX

*Prix permanent* (Fonds): Capital initial inaliénable, Fr. 279.—

Carnet d'épargne Crédit Foncier Neuchâtelois fin 1927	. Fr. 363.20
Intérêts 1928	. . . . . » 15.43
Total au 31 décembre 1928	. . <u>Fr. 378.63</u>

*Fonds du Centenaire:*

Carnet d'épargne Crédit Foncier Neuchâtelois fin 1927	. Fr. 100.—
Dons: Imprimerie Attinger	. . . . . Fr. 100.—
Famille Billeter, en mémoire de M. le	
Dr Otto Billeter.	. . . . . » 50.—
M. Fritz Kunz	. . . . . » 100.—
Intérêts.	. . . . . » 11.83
Total au 31 décembre 1928	. . <u>Fr. 361.83</u>

*Reliquat réunion de la Société helvétique des S. N.:*

Compte bloqué Banque Du Pasquier, Montmollin & Cie	<u>Fr. 3000.—</u>
(Intérêts portés en compte d'exercice)	