

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 63 (1880)

**Protokoll:** Section de botanique

**Autor:** Schnetzler / Favre, E.

### **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:** 08.02.2026

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

## IV

### Procès-verbaux des séances des sections.

---

#### 1. Section de botanique.

Président : M. le prof.-Dr SCHNETZLER, de Lausanne.

Secrétaire : M. le chanoine E. FAVRE, curé de Bovernier.

Membres présents : MM. le docteur Schnetzler ; Dr Müller, professeur, à Genève ; Emile Burnat, Vaud ; Rehsteiner, Saint-Gall ; Mühlberg, professeur, à Aarau ; Dr Morthier, à Neuchâtel ; Roux, pharmacien, à Nyon ; Davall, inspecteur forestier, Vaud ; Bader, pharmacien, à Genève ; Dr Gobi, à Saint-Pétersbourg ; Silvio Calloni, à Pazzallo (Tessin) ; Marc Micheli, à Genève ; Joh. Ruden, curé, à Zermatt ; Ch. Morel, étudiant, à Morges ; C. Morel, étudiant, idem ; N. Jureneff, Russie ; Fr. Geiger, pharmacien, à Bâle ; F. Othon Wolf, professeur, à Sion ; chanoine E. Favre, curé à Bovernier.

---

Ces membres s'étant réunis dans une des salles du Collège de Brigue ont procédé immédiatement à l'élection du comité de la section de botanique.

Sur la proposition de M. le président F.-O. Wolf, M. le Dr Schnetzler, professeur, est nommé président de la sec-

tion de botanique et M. le chanoine E. Favre, secrétaire. Le comité constitué et les membres de celui-ci s'étant rendus chacun à son siège, la séance s'ouvre pour la communication des travaux où nous voyons paraître en première ligne l'admirable et savante dissertation de M. le Dr Muller, sur la grande quantité d'espèces nouvelles et sur la distinction de celles-ci d'avec les anciennes, soit dans les cryptogammes soit dans les phanérogammes, soit dans l'Ancien soit dans le Nouveau-Monde.

La seconde communication à l'ordre du jour est un excellent et savant travail de M. Silvio *Calloni*, à Pazzallo (Tessin), sur la *Géographie botanique dans le canton du Tessin*.

En troisième lieu, M. le Dr *Schnetzler*, cédant pour un moment le fauteuil de la présidence à M. le Dr Müller, entretient l'assemblée sur l'expérience de divers procédés chimiques servant à l'étude de la coloration des fleurs. Par ces procédés, il nous démontre d'une manière patente que l'extrait rose-pâle, jaunâtre de certaines fleurs, par le moyen d'un mélange de cet extrait avec certains acides passe d'abord au rouge vif, puis au bleu, au violet et enfin au vert. Après quoi M. Schnetzler remonte sur le fauteuil de la présidence.

M. le président F.-O. *Wolf*, pour donner une idée des productions du Valais, présente à l'assemblée un magnifique spécimen de melon en parfaite maturité, venu à Sion dans son jardin. Il communique ensuite une violette nouvelle : *Viola Christii*, Wolf., dont il fait circuler des exemplaires originaires de Jour-brûlée, près Fully en Valais, avec la diagnose faite par M. le Dr Christ, de Bâle; cette espèce étant une intermédiaire entre *Viola tricolor*, L. et *Viola calcarata*, L. M. Wolf présente encore une nouvelle

*Epervière* découverte par lui vers le Pont-Napoléon près Brigue; après une longue discussion, à laquelle ont pris part MM. Müller, Bader, Schnetzler, Morthier, Favre, etc., on reste d'accord que la nouvelle plante est un *Hieracium vulgatum* var. *Sempronianum*, Wolf., c'est-à-dire une forme du type *H. vulgatum*, Fries.

M. Silvio Calloni, à Pazzalo, communique ensuite une *Carlina longifolia*, Eschb., avec diverses formes de *Carlina vulgaris*, L., et manifeste la possibilité que la première pourrait être une forme de la seconde.

M. Bader, à Genève, fait circuler dans l'assemblée une monstruosité de *Trifolium repens*, L., et un *Crepis recognita*, de Nyon (localité classique). M. le chanoine Favre fait observer que les monstres dans le *Trifolium repens* abondent dans le Bas-Valais, Vouvry, Evouettes, Port-Valais, etc.

M. Emile Burnat a la parole pour donner à l'assemblée des explications sur une nouvelle clé analytique, et après une discussion assez vive engagée engagée entre MM. Müller, Bader, Micheli, etc., on parvient à comprendre la nouvelle clé, on la déclare utile et avantageuse. Cependant M. Müller prie M. Burnat de voir s'il n'y aurait pas possibilité de perfectionner encore cette nouvelle clé analytique.

M. Wolf propose une double course botanique à Belalp et au Simplon. Elle est adoptée.

M. Davall entretient la société sur une chenille qui dévore les feuilles des mélèzes et sur les hannetons. Les feuilles des mélèzes piquées par cette chenille deviennent rouges. Là-dessus M. Bader fait observer que c'est peut-être un effet de la coloration; mais le chanoine Favre fait observer que cela ne peut être, vu que la feuille dépérit et meurt, que ce n'est donc pas la coloration, comme on le remarque dans beaucoup de feuilles en automne, mais que

c'est la cessation de la vie végétale. Ce qui est admis et par M. Davall et par M. Schnetzler, qui avaient pris part à cette discussion.

M. *Micheli*, à Genève, nous honore d'une excellente dissertation accompagnée d'une intelligente démonstration sur le fruit des alismacées.

Les matières étant épuisées, M. le professeur *Schnetzler*, pour profiter du temps qui nous reste encore, nous fait une savante dissertation sur les Characées des environs de Genève, qu'il évalue au nombre de 50.

Personne n'ayant plus aucune communication à faire, la séance est close pour la réunion de Brigue et chacun se dit au revoir à Aarau.

Brigue, le 14 septembre 1880.

---

## 2. Zoologische Section.

Präsident : Herr Prof. Hrs. (Ebendasselbst.)

Sekretär : Herr Dr ASPER, in Zürich.

---

Herr Prof. *Rütimeyer* bespricht einige Ergebnisse seiner Untersuchungen über die lebenden und fossilen Wiederkäuer. Die angewandte Methode beruht wesentlich auf der detaillirten Verfolgung der Entwicklung des Schädels. Der Gehirnschädel eilt in seiner Ausbildung derjenigen des Gesichtsschädels voraus und seine Umgestaltung erlahmt relativ früh, wenn nicht in späteren Epochen das Auftreten von Hörnern und Geweihen eine neue Reihe von Verän-