

**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:** 60 (1877)

**Rubrik:** Rapports

### **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:** 12.01.2026

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

# ANNEXES

---

**A.**

**RAPPORTS**

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

Leere Seite  
Blank page  
Page vide



# I

## Bericht des Centralcomité

für 1876/77.

---

Die laufenden Geschäfte des Centralcomité's wurden in gewohnter Weise besorgt; die Berichte der geologischen, der geodätischen und der meteorologischen Commission über das Jahr 1876, sowie die Creditbegehren für 1878 wurden dem eidgenössischen Departement des Innern zugestellt.

Sämmtliche Commissionen sind eingeladen worden, ihre Berichte rechtzeitig an das Centralcomité zur Uebermittlung an den Jahresvorstand einzureichen.

Das neue Mitgliederverzeichniss, die revidirten Statuten der Gesellschaft, sowie die der Schläflstiftung und der Bibliothek sind in diesem Jahre gedruckt und an die Mitglieder versandt worden.

Der Versuch, die Mittel zu finden, um für die Schweiz in dem Institute Dohrn in Neapel einen Arbeitstisch zu sichern, hat zu verschiedenen Verhandlungen sowohl mit den Bundesbehörden als mit kantonalen Regierungen Anlass gegeben, die noch ihren Abschluss gewärtigen. Da

der Bundesrath aus der im vorjährigen Berichte erwähnten zuwartenden Stellung nicht herausgetreten war, wurde er nochmals um eine Antwort gebeten, indem von ihr die weitem Schritte mussten abhängig gemacht werden. Eine Vereinigung der von ihm angegangenen Kantone war ihm nicht gelungen, daher wandte sich nun das Centralcomité direkt an die Regierungen derjenigen Kantone, welche höhere Unterrichtsanstalten haben und an den schweizerischen Schulrath; einige Antworten stehen zur Zeit der Berichterstattung noch aus, andere lauten bedingt zustimmend.

In Betreff der Statistik über die Haut- Haar- und Augenfarbe der schweizerischen Bevölkerung, deren Aufnahme von der deutschen anthropologischen Gesellschaft war empfohlen worden, liess sich das Centralcomité von Sachverständigen ein Gutachten abgeben, welches in empfehlendem Sinne ausfiel; das Weitere wird von den Beschlüssen der Versammlung in Bex abhängen.

Auf die Anregung eines Gesellschaftsmitgliedes hat sich das Centralcomité an die Bundesbehörden gewandt mit dem Ansuchen, dass den Museen der Schweiz für die ihnen gemachten Zusendungen Zollfreiheit möchte bewilligt werden.

Basel, den 12. August 1877.

Namens des Centralcomité:

*Der Präsident,*  
HAGENBACH-BISCHOFF.

*Der Schreiber,*  
Dr F. BURCKHARDT.

---

# Auszug aus der 49. Rechnung für 1876/77.

(Vergl. Verhandlungen Basel, Seite 86 ff.)

## A. Rechnung des Quästors.

EINNAHMEN.		AUSGABEN.	
	Fr. C.		Fr. C.
Aufnahmegebühren für 1876. . . . .	216. —	Jahresversammlung Basel . . . . .	274. 60
Jahresbeiträge für 1876 Fr. 5. —		Bibliothek . . . . .	600. —
» 1877 » 3750. —	3755. —	Denkschriften . . . . .	612. —
Denkschriften . . . . .	349. —	Verhandlungen . . . . .	2959. 95
Zinse . . . . .	174. 30	Mitgliederverzeichniss . . . . .	677. —
Verschiedenes . . . . .	20. —	Porti. Verschiedenes . . . . .	91. 15
		Honorar des Quästors . . . . .	400. —
Einnahmen	4514. 30	Ausgaben	5614. 70
Saldo 30. Juni 1876 . . . . .	5732. 11		— —
Saldo 30. Juni 1877 . . . . .	— —		4631. 71
	10246. 41		10246. 41

## Ausweis.

Guthaben bei der Leihkasse der Stadt Zürich .	Fr. 1500. 70
» » » » » Gem. Enge . . . . .	» 2247. 60
Baar beim Quästor. . . . .	» 883. 41
	Fr. 4631. 71

**B. Rechnung des Bibliothekars für 1876.**

---

	Fr. C.
Saldo 31. Dec. 1875	96. 49

**EINNAHMEN.**

Aus der Gesellschaftskasse der in Basel bewilligte	
Credit . . . . .	Fr. 600. —
An Rückvergütungen . . . . .	» 104. 20
	<hr/>
	704. 20
Saldo und Einnahmen	800. 69

**AUSGABEN.**

Für Ankäufe und Ergänzungen . .	Fr. 239. 32
Einbinden . . . . .	» 240. 80
Porti. Verschiedenes . . . . .	» 274. 10
	<hr/>
Ausgaben	754. 22
Saldo 31. Dec. 1876	46. 47

**Gesamtvermögen der Gesellschaft 30. Juni 1877.**

Beim Quästor (J. Siegfried in Zürich) . . .	Fr. 4631. 71
Beim Bibliothekar (R. Koch in Bern) . . .	» 46. 47
	<hr/>
Saldo 30. Juni 1877	Fr. 4678. 18
» » » 1876	» 5828. 60
	<hr/>
Rückschlag	Fr. 1150. 42

---

**C. Rechnung des Jahresvorstandes in Basel für 1876.**

---

EINNAHMEN.

	Fr.	C.
Aus der Hauptcasse . . . . .	3234.	55

AUSGABEN.

Verhandlungen der 59. Versammlung in Basel		
1876 . . . . .	Fr.	2959. —
Andere Druckkosten. Porti. Ver-		
schiedenes . . . . . »	274.	60
	Ausgaben	3234. 55

---

**D. Schläflistiftung.**

*XIII. Rechnung 1876/77.*

---

Stammvermögen: 10000 Fr. in 2 Posten je 5000 zu 5 % in  
5 Obligationen.

EINNAHMEN.

	Fr.	C.
Zinse der 10 Obligationen . . . . .	500.	—
Zinse der Leihcasse Zürich . . . . .	52.	50
	Einnahmen	522. 50

AUSGABEN.

Herrn Prof. Dr Lebert für Lösung der 8. Preis-		
frage (Arachniden der Schweiz) . . . . .	400.	—
Verschiedenes . . . . .	79.	60
	Ausgaben	479. 60

Einnahmen . . .	Fr. 552. 50	Ausgaben	479. 60
Saldo 30. Juni 1876	» 1633. 25		
» » » 1877	— —		1706. 15
	<u>Fr. 2185. 75</u>		<u>2185. 75</u>

**Ausweis.**

Ausgeliehen . . . .	Fr. 1642. —
Baar . . . . .	» 64. 15
	<u>Fr. 1706. 15</u>

---

## II

### Rapport de la Commission pour le prix Schlæfli.

Année 1877.

---

Messieurs,

Le rapport de la Commission pour le prix Schlæfli se réduit cette année à peu de mots.

D'abord la question mise au concours l'année dernière sur les *Corrégones de la Suisse*, n'ayant pas obtenu de réponse, a été renouvelée pour une seconde année, pour 1878, conformément à ce qui d'avance avait été décidé pour ce cas. Le prix dont nous pourrions alors disposer sera, selon le mérite du travail, de 800 fr.

A côté de ce premier prix nous en avons publié un second pour le terme de deux ans, c'est-à-dire pour 1879. D'après les expériences que nous avons faites il nous est démontré qu'en général une année ne suffisait pas pour élaborer dans les sciences d'observation un travail de quelque importance, surtout s'il suppose, comme c'est le cas pour la question que nous avons choisie, des recherches

étendues. La nouvelle question se rapporte en effet à un point fort intéressant de l'histoire géologique de notre pays, savoir, à l'étude des débris organiques de nos anciens dépôts glaciaires, laquelle servira à définir la nature de ces dépôts et peut-être la succession des phases climatériques que notre sol a traversées. Ces recherches, dont on ne possède guère que les premiers germes, méritent d'être poursuivies, mais exigent des explorations nouvelles qui sans doute absorberont plus d'une année.

Quant aux termes exacts de nos deux questions nous renvoyons à la publication ci-jointe, qui comme de coutume a été adressée aux membres de la Société et insérée dans trois de nos feuilles les plus répandues, le *Bund*, la *Nouv. Gazette de Zurich* et le *Journal de Genève*.

En agissant de la sorte nous ne nous sommes pas entièrement tenus aux prescriptions de notre règlement et devons par conséquent demander à la Société générale la ratification de notre procédé.

L'écart concerne l'annonce d'un terme de *deux* ans, tandis que jusqu'ici il n'était immédiatement question que d'une année, tout en se réservant la faculté de répéter, en cas d'absence de réponse satisfaisante, la même question une seconde année. Il nous a paru convenable, comme moyen d'encouragement, de donner d'avance aux concurrents l'assurance d'avoir devant eux un temps suffisant, sans devoir craindre après un an déjà le retrait de la question, ou l'évincement par un rival moins consciencieux. La condition « d'un prix annuel » fixée par le testament du Dr Schlæfli, sera dès lors interprétée, non plus comme jusqu'ici dans le sens d'un prix borné au terme d'une année mais au fait de la publication de la proclamation annuelle d'un prix, indépendamment du temps qui sépare les deux actes correspondants.

Nous prions donc la Société générale de vouloir donner



son assentiment, à l'annonce d'un terme de deux ans pour les questions qui l'exigent.

Au nom de la Commission Schlæfli:

*Le président,*  
Alb. MOUSSON, prof.

Zürich, le 28 juillet 1877.

---

### PREISFRAGE DER SCHLÆFLISTIFTUNG

ausgeschrieben von der schweizerischen naturforschenden  
Gesellschaft auf den 1. Juni 1878.

Da die Preisfrage für das Jahr 1877 nicht beantwortet wurde, wird dieselbe noch ein zweites Jahr, mit Anspruch auf einen Doppelpreis von Fr. 800, ausgeschrieben.

Die Gesellschaft verlangt eine monographische Arbeit über die Familie der Corregonen der Schweiz, mit besonderer Berücksichtigung folgender Punkte:

» 1) Die wissenschaftliche Unterscheidung und Vergleichung der Arten und Varietäten, welche die Schweiz bewohnen, unter Angabe ihrer Verbreitung in den verschiedenen hydrographischen Becken der Schweiz und der Volksbenennungen, welche ihren verschiedenen Altersstufen zukommen;

» 2) Die in's Einzelne gehende Vergleichung der verschiedenen Entwicklungsgestalten und der Lebensweise dieser Thiere auf ihren verschiedenen Altersstufen, unter Angabe der Orte und Tiefen, wo sie sich aufhalten, ihrer jedesmaligen Nahrung, ihrer Wanderungen, endlich der

» Veränderungen, die sich auf die geschlechtliche Entwicklung und die Fortpflanzung beziehen. »

Da eine gründliche Behandlung des Punktes 2) den Hauptgegenstand der Preisfrage bildet, so würde die Gesellschaft mit Bezug auf diesen Punkt eine vollständige Arbeit über eine einzige Art und einen einzigen See oberflächlichen Untersuchungen über alle bekannten Varietäten vorziehen.

---

### PREISFRAGE DER SCHLÄFLISTIFTUNG

ausgeschrieben von der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft auf den 1. Juni 1879.

Auf einen Termin von zwei Jahren wird die folgende Preisfrage ausgeschrieben :

« Die Gesellschaft verlangt eine sorgfältige Untersuchung der Pflanzenreste der glacialen Ablagerungen der Schweiz. »

Bemerkung. — « Vor einigen Jahren hat Herr Dr. A. Nathorst bei Schwerzenbach, Kanton Zürich, in einem glacialen Letten unter einem Torflager eine Anzahl arctisch-alpiner Pflanzen aufgefunden. Die Gesellschaft wünscht, dass die Untersuchung neu aufgenommen und weiter geführt werde, zu welchem Zwecke neue Fundstätten in den Gletscherablagerungen aufzusuchen und sorgfältig nach ihren Pflanzeneinschlüssen zu studiren sind. Der Werth der Untersuchung wird erhöht werden, wenn auch die Thierreste dieser Letten (Schnecken, Insekten u. s. w.) berücksichtigt werden. »

Die Bewerber haben ihre Arbeiten bis auf den 1. Juni

des bezeichneten Jahres, unter Beobachtung der Vorschrift § 7 des Reglements für die Schläflistiftung, dem Unterzeichneten einzusenden.

Zürich, im Juni 1877.

Der Präsident der Commission der Schläflistiftung :  
Alb. Mousson, Prof.

---

### PRIX SCHLÄFLI

proposé par la Société des sciences naturelles pour  
le 1<sup>er</sup> juin 1878.

La question publiée pour l'année 1877 n'ayant pas obtenu de réponse, elle est renouvelée pour l'année 1878, avec prétention à un double prix de 800 fr.

La Société demande un travail monographique sur la famille des Corrégonés de la Suisse, lequel traiterait surtout les points suivants :

« 1<sup>o</sup> La distinction et la comparaison scientifique des  
» espèces ou variétés qui habitent la Suisse, avec l'indica-  
» tion de leur distribution dans les divers bassins hydro-  
» graphiques et de la nomenclature populaire pour les  
» différents stages de développement de chaque espèce ;

» 2<sup>o</sup> La description détaillée des divers états de dévelop-  
» pement et de la manière de vivre de ces animaux dans  
» les différentes phases de leur vie, en indiquant les lieux  
» et profondeurs où ils séjournent, leur nourriture, migra-  
» tions et les changements qui se rapportent au dévelop-  
» pement sexuel et à la reproduction. »

Une étude approfondie des questions contenues dans le n<sup>o</sup> 2 étant le but principal de la question, la Société préférerait pour cette partie du programme un travail complet

sur une seule espèce et sur un seul lac à des recherches superficielles étendues à toutes les variétés connues en Suisse.

---

### PRIX SCHLÆFLI

proposé par la Société des sciences naturelles pour  
le 1<sup>er</sup> juin 1879.

La question suivante est publiée pour un terme de deux ans :

« La Société demande des recherches soignées sur les  
» débris végétaux qui se trouvent dans les dépôts glaciaires  
» de la Suisse. »

Remarque. « Il y a quelques années M. le Dr A. Nathorst  
» découvrit à Schwerzenbach, canton de Zurich, dans des  
» limons glaciaires situés sous une tourbière, des plantes  
» arctico-alpines. La Société désire la reprise et la conti-  
» nuation de ces recherches, ce qui exige l'exploration de  
» nouvelles localités dans les dépôts glaciaires et l'étude  
» exacte de leurs débris végétaux. Le travail gagnerait en  
» importance, s'il embrassait de plus les débris d'origine  
» animale de ces limons (mollusques, insectes, etc.). »

Les concurrents sont invités à remettre leurs mémoires jusqu'au 1<sup>er</sup> juin de l'année indiquée, au soussigné, en suivant les préceptes du paragraphe 7 du règlement de la fondation Schlæfli.

Zurich, en juin 1877.

Le Président de la Commission pour le prix Schlæfli :

Alb. Mousson, professeur.

---

### III

#### **Bericht der Denkschriften-Commission.**

---

Von den Denkschriften der Gesellschaft ist so eben die 2. Abtheilung von Band XXVII fertig geworden, die gekrönte Preisschrift von Herrn Lebert über die schweizerischen Spinnen enthaltend, mit 6 Tafeln. Die vorgekommenen Ausgaben sind in der allgemeinen Rechnung aufgeführt, worauf wir uns beziehen. Wir erlauben uns für das nächste Jahr, wie früher, um Eröffnung eines unbestimmten Credits nachzusuchen.

Mit Hochachtung.

**Namens der Denkschriften-Commission :**

*Der Präsident,*

P. MERIAN.

Basel, den 18. August 1877.

---

## IV

### Rapport de la Commission géologique.

---

En février de cette année, la Commission géologique a publié les deux premières sections du texte explicatif de la feuille IX Dufour (Zurich, Thurgovie, St-Gall, Schwytz). La 1<sup>re</sup> section, de M. *Gutzwiller*, décrit les terrains de molasse et quaternaires de Zurich, Thurgovie et St-Gall; la seconde de M. *Kaufmann*, les terrains secondaires et tertiaires du canton de Schwytz et du Bürgenstein. Une annexe de M. Ch. *Mayer*, donne le catalogue des fossiles nummulitiques des environs d'Einsiedeln. Une troisième section de ce texte de M. *Mösch*, qui décrira les terrains secondaires et tertiaires de St-Gall et Glaris représentés sur la feuille IX, ne pourra être publiée, au plus tôt, qu'en 1878. Ce retard s'explique, si l'on considère qu'en attendant M. *Mösch* est occupé de la rédaction du texte de notre treizième livraison, qui servira d'explication de la carte, et des coupes du groupe du Sentis que nous devons à notre regrettable collègue et ami *Escher*. Ce texte doit paraître vers la fin de cette année.

Nos démarches, très empressées de divers côtés, pour nous procurer un texte pour la feuille XXIV des lacs italiens, publiée en 1876, n'ont pas eu du succès.

Vers la fin de cette année nous espérons pouvoir publier enfin l'important travail de M. *Renevier* sur les environs de Bex, se composant d'une carte géologique au 50000<sup>e</sup> qui s'étend de la Grande Eau à Martigny, de diverses coupes et d'un volume de texte.

Les relevés géologiques des feuilles non encore coloriées de l'atlas fédéral ont été repris vers le retour de la bonne saison.

M. *Gutzwiller* travaille à la feuille IV, aux environs de Schaffhouse et du lac de Constance.

MM. *Mösch* et *Kauffmann* continuent leurs travaux sur les terrains qui bordent les lac de Brienz et de Thoune.

M. *Baltzer* s'empresse, par l'analyse chimique et microscopique, d'élever ses recherches sur le contact du calcaire et gneiss dans l'Oberland bernois, à la hauteur des investigations les plus récentes de la science.

M. *de Fellemberg* qui, ces dernières années, avait été obligé d'interrompre ses travaux géologiques, espère d'achever cette année le relevé des hautes alpes bernoises entre le Grimsel et Louèche, se composant principalement de roches cristallines. Les terrains calcaires au NO de la même feuille ont été étudiés par M. *Bachmann*.

La feuille XII des environs de Berne et de Fribourg, à laquelle M. *Gilliéron* s'applique depuis quinze ans, ne paraît pas encore en état d'être publiée.

Nous espérons mieux pour la feuille attenante XVII, de Louèche à St-Maurice, laquelle, par les travaux assidus de MM. *Ischer* et *Ernest Favre*, s'approchait d'être terminée vers la fin de l'année passée.

Le Dr *Rolle* enfin se trouve sur son terrain depuis le 1<sup>er</sup> mai et poursuit ses relevés de la feuille XIX dans les vallées de Misocco et de Calanca.

*Le président, B. STUDER.*

---

## V

# **Berichte der geodætischen und der meteorologischen Commission.**

---

### **A. Der geodætischen Commission.**

Seit der Sitzung der Commission am 22. April 1877, über welche das gedruckte Protokoll vorliegt, ist nicht nur die in demselben erwähnte Längenbestimmung Gäbris-Zürich-Pfänder wirklich erschienen, sondern es sind durch die Herren Plantamour und Hirsch auch die nöthigen Beobachtungsreihen erhalten worden um Genf mit München und Lyon, Neuenburg mit Paris zu verbinden, so dass nun die Schweiz ringsum an die Nachbarstaaten angeschlossen ist. Der Unterzeichnete hat unterdessen eine grössere Beobachtungsreise zur endgültigen Bestimmung der Polhöhe von Zürich abgeschlossen und berechnet, deren Ergebnisse so eben unter der Presse liegen. Die in der Sitzung beschlossenen Ergänzungsarbeiten für unser Dreiecksnetz sind, soweit es die veränderliche Witterung des Vorsommers gestattet hat, in Angriff genommen worden; hoffen wir, dass der Nachsommer gestatten



werde sie zu vollenden, und so im Winter die Rechnungen so weit zu führen, um den Druck der Beobachtungen beginnen zu können. Auch die Nivellements-Arbeiten sind entsprechend den Beschlüssen der Commission im Gange, und der Druck der sechsten Lieferung des Präcisionsnivelements wird nächstens beendet sein. Die von dem Unterzeichneten übernommene Vorgeschichte der Arbeiten der geodätischen Commission endlich, ist durch Sammlung der nöthigen Acten so weit vorbereitet, dass diesen Winter die Redaction begonnen werden kann.

### **B. Der meteorologischen Commission.**

Die meteorologische Commission hat keine eigentliche Sitzung abgehalten, da eine solche bei der grossen Anzahl und Zerstreuung der Mitglieder nur im Nothfalle angeordnet werden darf; dagegen hat sie sich mehrmals mit Circular über Aufstellung von Anemometern, über Errichtung einer alpinen Station mit Registrirapparaten, über Einführung von Witterungsberichten u. dgl. berathen, und es hat in Folge dessen die Centralanstalt eine Reihe von Untersuchungen und Unterhandlungen begonnen, die aber noch in keiner Richtung zum vollständigen Abschlusse gekommen ist, so dass ein Bericht noch nicht erstattet werden kann. Die Thätigkeit der Centralanstalt im verflossenen Jahre ist im Uebrigen ihrer Natur nach eine ganz regelmässige geblieben. Seit der Basler-Versammlung sind erschienen :

Vom *Jahrgange 1874* die 7. oder Schlusslieferung, sowie ein Titel, Vorwort und Beilagen enthaltendes Heft.

Vom *Jahrgange 1875* die 5. und 6. Lieferung. Da auch die 7. oder Schlusslieferung im Drucke ziemlich weit vorge-

rückt ist, so wird dieser Band nächstens zur Vollendung kommen.

Vom *Jahrgange 1876* die 3. und 4. Lieferung. Der Druck der 5. Lieferung hat bereits begonnen.

Vom *Jahrgange 1877* die 1. und 2. Lieferung, die Beobachtungen der Normalstationen in den Monaten Januar—Juni enthaltend. Die betreffenden Beobachtungen vom Juli sind, soweit eingegangen, bereits in der Druckerei.

Vom *Supplementbande* die 3. Lieferung.

Es geht aus diesem Verzeichnisse hervor, dass zwar das mögliche Ziel noch nicht ganz erreicht, aber doch in diesem Jahre ein erheblicher Schritt gegen dasselbe erzielt worden ist. Ueber die kleinen Veränderungen in den Stationen, im Tauschverkehre etc., wird auf den nächstens erscheinenden Vorbericht zum Jahrgange 1875 verwiesen.

Für die beiden Commissionen :

*Der Präsident,*  
Rudolf Wolf.

Zürich, den 14. August 1877.

---

## VI

### Bericht über die Bibliothek.

---

Seit der letzten Berichterstattung vom August 1875 ist Besorgung und Benutzung der Bibliothek in der gewohnten Weise vor sich gegangen, wobei mich bei Ersterer Herr Kantonsschullehrer Langhans die ganze Zeit hindurch auf's Beste unterstützte.

Eine grössere Zahl zum Theil sehr schätzbarer Werke erhielt die Bibliothek von den Herren Prof. Wolf in Zürich und Prof. Studer in Bern. Im Uebrigen sind die Geschenke in letzter Zeit etwas spärlicher geflossen als in früheren Jahren. — Auf Ankauf neuer Bücher konnten jährlich nur ungefähr 150 Franken verwendet werden. Um so bedeutender hingegen gestaltet sich von Jahr zu Jahr der Zuwachs durch den Schriftentausch. In Folge desselben nimmt die Sammlung so rasch zu, dass die zwei uns auf der Stadtbibliothek eingeräumten Zimmer binnen kurzem nicht mehr genügenden Platz zu ihrer Aufstellung darbieten werden. Schon jetzt konnte dem Platzmangel nur dadurch noch einigermaßen abgeholfen werden, dass auch die letzten noch disponiblen Stellen mit neuen Büchergestellen versehen wurden.

Während im Jahre 1864, bei Anfertigung des letzten Cataloges, die Sammlung aus 2535 Nummern in nahezu 6000 Bänden bestand und der Tauschverkehr sich auf 112 schweizerische und ausländische Gesellschaften, etc. erstreckte, beläuft sich die Zahl der Nummern gegenwärtig auf 4112, die der Bände auf 8340 und folgende 198 Akademien, naturwissenschaftlichen Vereine und Redactionen von Zeitschriften übermitteln uns — geschenk- oder tauschweise, aber leider nicht immer in der wünschbaren Vollständigkeit — ihre Publicationen :

#### A. — Schweiz.

- 1-8. Die naturforschenden Gesellschaften der Cantone,  
*Basel, Bern, Genf, Graubünden, Neuenburg, St-Gallen, Waadt und Zürich.*
9. *Delémont*, Société jurassienne d'émulation.
10. *Genève*, Institut national.
11. *Schaffhausen*, schweiz. entomologische Gesellschaft.
12. *Sion*, Soc. murithienne.
13. *Zürich*, Redaction der meteorol. Beobachtungen der Schweiz.
14. — technische Gesellschaft.

#### B. — Ausland.

##### A. — AMERIKA.

15. *Albany*, University.
16. — New-York St. Library.
17. *Boston*, American academy of arts and sciences.
18. — Soc. of natural history.
19. *Buffalo*, Soc. of nat. sciences.

20. *Cambridge*, Museum of comparative zoology.
21. — American Association for the advancement of science.
22. *Chicago*, Academy of science.
23. *Columbus*, Ohio St. board of agriculture.
24. *Little-Rock*, St. of Arkansas.
25. *New-Haven*, Connecticut Academy of arts and sciences.
26. *New-Orleans*, Academy of sciences.
27. — Louisiana St. University.
28. — Lyceum of natural history.
29. *New-Port*, soc. of natural sciences.
30. *Madison*, Wisconsin Academy.
31. — agricultural society.
32. *Philadelphia*, academy of natural sciences.
33. — American philosophical society.
34. — zoological society.
35. *Portland*, Soc. of natural history.
36. *Salem*, Essex Institute.
37. — Peabody academy of sciences.
38. *San Francisco*, California Academy of natur. sciences.
39. *St. Louis*, Academy of sciences.
40. *Washington*, Smithsonian Institution.
41. — U. St. Patent Office, official business.
42. — Departement of agriculture.
43. — War Departement, general's Office.
44. *Buenos-Aires*, museo publico.
45. *Rio de Janeiro*, museo nacional.

B. — BELGIEN.

46. *Bruxelles*, Académie r. des sciences.
47. — Soc. malacologique.
48. — Soc. belge de microscopie.

- 49. *Liège*, Soc. r. des sciences.
- 50. — Soc. géologique de Belgique.
- 51. *Malines*, Soc. des sciences naturelles et médicales.

C. — DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH.

- 52. *Altenburg*, naturf. Gesellschaft des Osterlandes.
- 53. *Annaberg-Buchholz*, Verein für Naturkunde.
- 54. *Augsburg*, naturf. Verein.
- 55. *Aussig* (Böhmen), naturwiss. Verein.
- 56. *Bamberg*, naturf. Verein.
- 57. *Berlin*, k. Academie.
- 58. — deutsche geolog. Gesellschaft.
- 59. — physikalische Gesellschaft.
- 60. — deutsche chemische Gesellschaft.
- 61. — botanischer Ver. der Prov. Brandenburg.
- 62. — Redaction der Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften.
- 63. *Blankenburg*, naturw. Verein des Harzes.
- 64. *Bonn*, naturhist. Verein der preuss. Rheinlande.
- 65. *Bremen*, naturw. Verein.
- 66. *Breslau*, schlesische Gesellschaft für vaterl. Cultur.
- 67. *Brünn*, mährisch-schlesische Ges. für Ackerbau und Landeskunde.
- 68. — naturforschender Verein.
- 69. *Carlsruhe*, naturwiss. Verein.
- 70. *Cassel*, Verein für Naturkunde.
- 71. *Chemnitz*, naturwissenschaftl. Gesellschaft.
- 72. *Colmar*, Soc. d'histoire naturelle.
- 73. *Cöln*, Redaktion der Gaea.
- 74. *Danzig*, naturf. Gesellschaft.
- 75. *Donaueschingen*, Ver. für Geschichte und Naturgeschichte.
- 76. *Dresden*, k. Leopold.-Carolin. Academie.

77. *Dresden*, Verein für Erdkunde.
78. *Emden*, naturf. Gesellschaft.
79. *Frankfurt a. M.*, physikalische Gesellschaft.
80. — *Senkenberg*. naturf. Gesellschaft.
81. — Redaction des zoolog. Gartens.
82. *Freiburg i. Br.*, Ges. zur Beförderung der Naturwissenschaften.
83. *Fulda*, Verein für Naturkunde.
84. *Giessen*, oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
85. — naturf. Gesellschaft.
86. *Görlitz*, oberlausitz. Gesellschaft der Wissenschaften.
87. — naturf. Gesellschaft.
88. *Graz*, Verein der Aerzte in Steiermark.
89. — naturwissenschaftl. Verein.
90. *Greifswalde*, naturw. Verein für Neu-Vorpommern und Rügen.
91. *Halle*, naturwissenschaftl. Verein.
92. *Hamburg*, naturw. Verein.
93. — Verein für naturwissenschaftl. Unterhaltung.
94. *Hanau*, wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
95. *Hannover*, naturhist. Gesellschaft.
96. *Heidelberg*, naturhist.-medicin. Verein.
97. *Hermannstadt*, siebenbürg. Verein für Naturkunde.
98. *Innsbruck*, Ferdinandeum.
99. — naturwissenschaftl.-medicin. Verein.
100. *Kiel*, naturwiss. Verein für Schleswig und Holstein.
101. *Klagenfurt*, Landesmuseum v. Kärnten.
102. *Königsberg*, physikalisch-ökonom. Gesellschaft.
103. *Laibach*, Verein des krainischen Landesmuseums.
104. *Landshut*, botanischer Verein.
105. *Leipzig*, k. sächsische Gesellschaft d. Wissenschaften.
106. — fürstl. Jablonowskische Gesellschaft.

107. *Leipzig*, polytechnische Gesellschaft.
108. — naturforschende Gesellschaft.
109. *Linz*, Museum Francisco-Carolinum.
110. *Mannheim*, Verein für Naturkunde.
111. *Marburg*, Gesellschaft zur Beförderung der Naturwissenschaften.
112. *Mecklenburg-Strelitz*, Verein der Freunde der Naturgeschichte.
113. *München*, k. Academie.
114. — deutsch-österreichischer Alpenverein.
115. *Neustadt a. d. H.*, naturwiss. Verein der bayr. Pfalz
116. *Neisse*, Philomathie.
117. *Nürnberg*, naturforschende Gesellschaft.
118. *Offenbach a. M.*, Verein für Naturkunde.
119. *Osnabrück*, naturw. Verein.
120. *Passau*, naturf. Verein.
121. *Prag*, Sternwarte.
122. — naturhist. Verein Lotos.
123. *Pest*, magyar tudományos akademia.
124. — k. ungarische geologische Gesellschaft.
125. — ungarisches Nationalmuseum.
126. *Pressburg*, Verein für Naturkunde.
127. *Reichenberg*, Verein der Naturfreunde.
128. *Regensburg*, botanische Gesellschaft.
129. — zoologisch-mineralogischer Verein.
130. *Strassbourg*, Société d'histoire naturelle.
131. *Stuttgart*, Verein für vaterländische Naturkunde.
132. *Trieste*, Soc. adriatica di scienze naturali.
133. *Wien*, kk. Academie der Wissenschaften.
134. — kk. geographische Gesellschaft.
135. — kk. geologische Reichsanstalt.
136. — zoologisch-botanischer Verein.
137. — k. Sternwarte.
138. — nieder-österreichischer Gewerbeverein.



- 139. *Wien*, kk. Gesellschaft für Meteorologie.
- 140. — Verein zur Verbreitung naturwiss. Kenntnisse.
- 141. — naturwiss. Verein der technischen Hochschule.
- 142. — Anthropologische Gesellschaft.
- 143. — Redaction der medicinisch-chirurgischen Rundschau.
- 144. *Wiesbaden*, Ver. für Naturkunde im Herzogthum Nassau.
- 145. *Würzburg*, physikalisch-medicinischer Verein.
- 146. — polytechnische Gesellschaft.
- 147. *Zwickau*, Verein für Naturkunde.

D. — ENGLAND.

- 148. *Cambridge*, philosophical Society.
- 149. *Dublin*, university geological Society.
- 150. *Edinburgh*, royal Society.
- 151. — botanical Society.
- 152. *London*, royal Society.
- 153. — zoological Society.
- 154. — british assoc. for the advancement of science.
- 155. — Redaction der « Nature. »
- 156. *Manchester*, litterary and philosophical Society.

E. — FRANKREICH.

- 157. *Annecy*, Société florimontane.
- 158. *Besançon*, Soc. d'émulation du départ. du Doubs.
- 159. *Bordeaux*, Académie des sciences, belles-lett. et arts.
- 160. — Société des sciences.
- 161. *Cherbourg*, Soc. des sciences naturelles.
- 162. *Dijon*, Académie des sciences, arts et belles-lettres.
- 163. — Société d'agriculture de la Côte-d'Or.

- 164. *Lyon*, Académie des sciences, belles-lettres et arts.
- 165. — Société d'agriculture.
- 166. *Montpellier*, Académie des sciences et lettres.
- 167. *Nancy*, Société des sciences.
- 168. *Toulouse*, Société d'histoire naturelle.

F. — HOLLAND.

- 169. *Amsterdam*, K. Academie der Wissenschaften.
- 170. — Société r. de zoologie.
- 171. *Batavia*, genoot. van Kunsten en wetenschappen.
- 172. — naturkundige Vereeniging in nederlandsch Indie.
- 173. — magnetical and meteorological observatory.
- 174. *Harlem*, holländische Gesells. der Wissenschaften.
- 175. — Fondation Teyler.
- 176. *Luxembourg*, Institut royal-grand-ducal.
- 177. — Société botanique.
- 178. *Nijmegen*, Société botanique néerlandaise.

G. — ITALIEN.

- 179. *Milano*, Società italiana di scienze naturali.
- 180. *Modena*, Società dei naturalisti.
- 181. *Pisa*, Soc. toscana di scienze naturali.
- 182. *Roma*, accademia dei Lincei.
- 183. — r. comitato geologico d'Italia.
- 184. *Torino*, accademia reale delle scienze.
- 185. — circolo geographico italiano.
- 186. *Venezia*, Istituto veneto.

H. — RUSSLAND.

- 187. *Dorpat*, Naturforschende Gesellschaft.
- 188. *Moscou*, Société des naturalistes.

- 189. *St-Petersbourg*, Académie des sciences.
- 190. — Physikalisches Centralobservatorium.
- 191. — Jardin botanique.

I. — SCHWEDEN UND NORWEGEN.

- 192. *Christiania*, k. norwegische Universität.
- 193. *Stockholm*, k. Academie.
- 194. *Stockholm*, bureau de la recherche géol. de la Suède.
- 195. *Upsala*, Universität.

K. — SPANIEN UND PORTUGAL.

- 196. *San Fernando*, observatorio de marina.
- 197. *Lisboa*, commisso centr. permanente de geographia.
- 198. *Madrid*, Instituto geographico y estadistico.

---

Schliesslich erlaube ich mir, das schon seit mehreren Jahren unverändert beibehaltene Budget auch für die zwei nächsten Vereinsjahre der Gesellschaft zur Genehmigung zu empfehlen, nämlich :

- 1) Für Bücheranschaffungen und Ergänzungen . Fr. 150
- 2) » Büchereinbände . . . . . » 200
- 3) » Porti, Fracht und Verschiedenes . . . . . » 250

---

Also Gesamtbetrag Fr. 600

J. R. KOCH,  
Bibliothekar der Gesellschaft.

Bern, im August 1877.

---

## VII

### **Commission für anthropologische Statistik.**

*Bericht an das Centralcomité.*

---

Geehrter Herr College!

Ihrem Wunsche entsprechend theilen wir Ihnen nachstehend unsere Ansichten in Betreff der Frage über « *Erhebungen der Farben von Haut, Haaren und Augen der schweizerischen Schulbevölkerung* » mit.

Aus den uns vorliegenden Ergebnissen der entsprechenden Erhebungen in anderen Ländern ersehen wir, dass dieselbe werthvolle Anhaltspunkte für die Ausbreitung der einzelnen Völkerstämme in jenen Ländern geliefert haben; Anhaltspunkte, welche sich in ihrem Werthe unmittelbar an die Wichtigkeit daraus der Feststellung der verschiedenen vorzugsweise in den gleichen Gebieten auftretenden Schädelformen sich ergebenden Daten anschliessen und diese nicht unwesentlich ergänzen.

Da nun in den Nachbarländern der Schweiz solche Aufstellungen entweder bereits gemacht oder in der Ausführung begriffen sind, so wäre es sehr wünschenswerth, das

Bild der Verbreitung der einzelnen Völkerstämme auch für die Schweiz genauer zu fixiren, um so mehr, da die dadurch entstehenden Kosten nicht sehr beträchtlich sein werden und leicht auf mehrere Jahre vertheilt werden können.

Uebereinstimmend mit den Aeusserungen einiger anderer kompetenten Persönlichkeiten glauben wir, dass die Erhebungen am besten durch die schweizerische naturforschende Gesellschaft angeregt und geleitet würden, da diese Gesellschaft über die ganze Schweiz verbreitet ist, und aller Orten einflussreiche Mitglieder besitzt, welche für das Zustandekommen der Organisation Sorge tragen könnten.

Wir glauben, dass diese Organisation am besten in der Weise eingerichtet würde, dass sich die schweizerische naturforschende Gesellschaft in einem motivirenden Schreiben an die Kantonsregierungen mit der Bitte wenden würde, die zur Erhebung [nothwendigen] Formulare durch die Lehrer der Primar- und Mittelschulen, sowie von den Gymnasien und Lyceen ausfüllen zu lassen.

Zur Oberleitung der ganzen Angelegenheit wäre eine *Commission* aus *etwa 9* Mitgliedern, die möglichst aus den verschiedenen Gegenden der Schweiz zu wählen wären, von der naturforschenden Gesellschaft zu ernennen.

Diese Commission hätte zunächst eine *kurze, volksthümliche* Erklärung über den Zweck und den Nutzen der Erhebung zu verfassen und den Formularen beizulegen, welche jeder Kantonsregierung in hinreichender Zahl zuzustellen wären.

Die Formulare, deren Schema wir beilegen, wären in 6200 deutschen, 3000 französischen und 800 italienischen Exemplaren, also zusammen in 10,000 Exemplaren zu erstellen. Die Erstellungskosten dieser 10,000 Exemplare, incl. Papier, würden 100 bis 125 Franken betragen. Die Herstel-

lung der 10,000 Erklärungen beliefe sich auf gleichfalls 100 bis 125 Franken. Die Kosten der Zusammenstellung der Einzelerhebungen kämen auf 500 bis 600 Franken. Die Veröffentlichung könnte entweder in der *statistischen Zeitschrift* erfolgen oder aber in den *Denkschriften der naturforschenden Gesellschaft*; Kosten kämen auf diese Weise nicht in Betracht. Dagegen würde für eine zwei- bis dreimalige Zusammenkunft der Commission für diese noch die Reiseentschädigung zu berechnen sein.

Die Commission wäre zweckmässiger Weise aus Medicinern, Statistikern und Schulmännern zusammengesetzt. Als Erhebungszeit wäre Oktober 1877 bis Mai 1878 in's Auge zu fassen, da sich in dieser Periode alle günstigen Zeiten der einzelnen Kantone für solche Erhebungen vereinigen.

Indem wir glauben in vorstehender Auseinandersetzung alles Wichtige berührt zu haben,  
zeichnen wir hochachtungsvoll.

Basel, den 21. Juli 1877.

Carl Ernst Emil HOFFMANN.

H. KINKELIN.

Als Entwurf eines Formulars schlagen wir das folgende vor :

**Formular.**

Kanton :

Bezirk :

Schulort :

Namen der Schule :

Klasse :

Schulsprache :

						Gesamtzahl der Schüler	
						unter 11 Jahren.	über 11 Jahren.
1. Blaue Augen, blonde Haare, weisse Haut							
2.	»	»	braune	»	»	»	
3.	»	»	»	»	braune	»	
4. Graue Augen, blonde Haare, weisse Haut							
5.	»	»	braune	»	»	»	
6.	»	»	»	»	braune	»	
7.	»	»	schwarze	»	»	»	
8. Braune Augen, blonde Haare, weisse Haut							
9.	»	»	braune	»	»	»	
10.	»	»	»	»	braune	»	
11.	»	»	schwarze	»	»	»	
12. Andere Farbencombinationen . . . .							
Zusammen							

**NB.** Schüler mit rothen Haaren werden unter die blonden gerechnet.