

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: 64 (1881)

Rubrik: Berichte

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: 25.04.2026

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

Beilagen.

A.

Berichte.

Leere Seite
Blank page
Page vide

I.

Rapport du Comité central

pour 1880/81.

Le nouveau Comité central, élu dans l'assemblée de Brigue, est entré en fonctions au mois d'octobre dernier. Sa tâche a été extrêmement facilitée par Mr. le Prof. *Hagenbach-Bischoff*, Président du Comité central sortant de charge: non seulement il a bien voulu remettre à son successeur des instructions détaillées et complètes, mais encore il a tenu à terminer et mener à bonne fin quelques affaires qu'il avait commencées; nous lui en témoignons ici toute notre reconnaissance.

La position financière de la Société s'est améliorée pendant cette année. Le solde du compte général qui à la fin du précédent exercice n'était que de fr. 2125. 85 s'est élevé à fr. 5573. 74 au 30 Juin 1881. Cette augmentation provient en grande partie du legs Schaller, mais aussi de quelques économies réalisées sur divers chapitres de nos dépenses. C'est ce que fera ressortir le résumé financier de Mr. le Dr. *Custer*, Questeur de la Société.

Les crédits suivants nous ont été alloués par la Confédération pour l'année 1881:

A la Commission géologique	fr. 15,000
A la Commission géodésique:	
pour la mesure d'un degré	„ 15,000
pour la mesure d'une base	„ 20,000

Pour l'année 1882, nous avons demandé de nouveau des crédits de fr. 15,000 pour la Commission géologique et de fr. 15,000 pour la Commission géodésique.

Dans le précédent rapport du Comité central il a été question de la réorganisation du système d'observations météorologiques suisses, dont la direction immédiate cessera désormais d'appartenir à notre Société et passera à la Confédération. Notre ancienne Commission météorologique sera donc déchargée de son mandat; mais l'œuvre importante à laquelle elle avait travaillé avec zèle et succès pendant de longues années sera poursuivie sous une autre forme, et plusieurs de ses membres, en particulier son excellent président Mr. le Prof. *Wolf*, continueront à y coopérer dans le sein de la nouvelle Commission. Le rapport des délégués qui se sont occupés de cette question et le rapport final de la Commission météorologique seront présentés dans cette séance.

Deux autres de nos Commissions devront être également relevées de leur mandat et il sera donné lecture de leurs derniers rapports dans la présente séance; l'une est la Commission anthropologique qui a achevé son travail; l'autre est la Commission pour l'étude des glaciers, qui était composée de membres nommés en partie par notre Société, en partie par le Club alpin suisse, et qui à la suite de nouveaux arrangements n'a plus de raison de subsister.

Quant aux autres Commissions, leurs rapports mettront la Société au courant de leur marche et de leurs travaux. Il y aura lieu à voter sur les propositions de quelquesunes d'entre elles.

Le Département fédéral de l'Agriculture et du Commerce nous ont demandé de faire représenter notre Société dans la Commission centrale de l'Exposition nationale de Zurich. Nous avons délégué à cet effet Mr. le Prof. *Fritz Burckhardt* qui a bien voulu accepter ces fonctions.

La Direction de l'Exposition a désigné plus tard comme chef du groupe 30, réservé aux sciences naturelles, le président du Comité central de notre Société. C'est avec un vif regret que ce dernier a dû décliner cette nomination qu'il considérait comme un honneur fait à la Société elle-même, et il a été heureux d'apprendre que ce mandat a été transmis à Mr. le Prof. *Fritz Burchardt*; il ne pouvait tomber en de meilleures mains. Nous prions instamment les diverses Commissions de notre Société, les sections cantonales et tous les membres de la Société, de l'aider dans sa tâche en participant à l'Exposition de manière que les travaux scientifiques de la Suisse y soient représentés d'une manière aussi complète que possible.

Pour le Comité central,

Le Président:

L. Soret.

II.

Auszug aus der 53. Jahresrechnung für 1880/81.

A. Rechnung der Central-Cassa.

Einnahmen.	Fr.	Ct.	Ausgaben.	Fr.	Ct.
Saldo am 1. Juli 1880	2125.	85	Jahresversammlung in Brieg	262.	—
Aufnahmegebühren (23 Mitglieder) .	138.	—	Bibliothek	600.	—
Jahresbeiträge:			Denkschriften	695.	70
pro 1878/79 Fr. 5. —			Druckschriften (inclus. Fr. 899. 70		
„ 1879/80 „ 75. —			Verhandlungen)	1122.	90
„ 1880/81 „ 3620. 65			Anthropol. statistische Commission .	100.	—
(anticipando) 1881/82 „ 10. —	3710.	65	Diverses	241.	76
Verkauf von Denkschriften	459.	80	Honorar des Quästors	400.	—
Legat Schaller (abz. Erbschaftssteuer			Saldo am 30. Juni 1881:		
Fr. 87. 50)	2412.	50	beim Quästor . . Fr. 453. 79		
Zinse (à 4 ¹ / ₄ %) der allgem. aarg.			bei der allgem. aarg.		
Ersparnisscassa	149.	30	Ersparnisscassa . „ 5119. 95	5573.	74
	<u>8996.</u>	<u>10</u>		<u>8996.</u>	<u>10</u>

B. Rechnung des Bibliothekars pro 1880.

Einnahmen.

Beiträge pro 1879 und 1880 aus der Central-	
Cassa	Fr. 1200. —
Verkauf von Gesellschaftsschriften	„ 42. 50
Rückvergütungen.	„ 109. 10
	<hr/>
	Fr. 1351. 60

Ausgaben.

Passiv-Saldo am 1. Januar 1880	Fr. 337. 79
Bücher-Anschaffungen und Ergänzungen	„ 194. 20
Bücher-Einbände	„ 254. 95
Porti und Frachten	„ 295. 15
Saldo am 31. December 1880	„ 269. 51
	<hr/>
	Fr. 1351. 60

C. Rechnung des Frei-Tisches Dohrn in Neapel.

Zahlung des Central-Comités am 5. August	
1880	Fr. 310. 50
Zins der allgem. aarg. Ersparnisscassa auf	
30. Juni 1881	„ 12. —
	<hr/>
	Fr. 322. 50.

D. Gesamtvermögen der schweiz. naturf. Gesellschaft.

1880.

30. Juni beim Quästor und der allgem. aarg.	
Ersparnisscassa	Fr. 2125. 85
1. Januar beim Bibliothekar, Passiv-Saldo	„ 337. 79
	<hr/>
	Fr. 1788. 06

1881.

1. Januar beim Bibliothekar	Fr. 269. 51
30. Juni beim Quästor und der allgem. aarg. Ersparniss-Cassa	„ 5573. 74
30. Juni Frei-Tisch Dohrn in Neapel	„ 322. 50
	<hr/>
	Fr. 6165. 75
Vermögens-Vermehrung auf 30. Juni 1881	<u>Fr. 4377. 69</u>

E. Siebenzehnte Rechnung der Schläfli-Stiftung.

1. Stammgut.

5 ^o / _o ige Obligationen der Gotthardbahn	Fr. 5000. —
5 ^o / _o ige Obligationen des Kantons Freiburg (gekündet)	„ 5000. —
4 ¹ / ₂ ^o / _o ige Obligationen der aarg. Südbahn- Gemeinden	„ 2000. —
	<hr/>
	Fr. 12000. —

2. Laufende Rechnung.

Einnahmen.

Saldo am 1. Juli 1880	Fr. 1087. 55
Zinse der Obligationen	„ 500. —
Zinse der allgem. aarg. Ersparnisscassa (à 4 ¹ / ₄ ^o / _o)	„ 21. 30
	<hr/>
	Fr. 1608. 85

Ausgaben.

Preis Gosset (Rhone-Gletscher)	Fr. 1000. —
Druck der Preisfrage 1881, Porti u. Diverses	„ 59. 39
Saldo am 30. Juni 1881:	
bei der allgem. aarg. Er- sparnisscassa	Fr. 574. 85
abzügl. Passiv-Saldo beim Quästor	„ 25. 39
	<hr/>
	Fr. 549. 46
	<hr/>
	Fr. 1608. 85

3. Gesamt-Vermögen.

	30. Juni 1880.	30. Juni 1881.
Stammgut	Fr. 12000. —	Fr. 12000. —
Saldo laufender Rechnung	„ 1087. 55	„ 549. 46
		<u>Fr. 12549. 46</u>
Vermögens - Verminderung auf 30. Juni 1881 . . .		„ 538. 09
	<u>Fr. 13087. 55</u>	<u>Fr. 13087. 55</u>

III.
Bericht über die Bibliothek
für 1879—81.

Seit dem letzten Bericht im August 1879 an die Versammlung in St. Gallen ging die Besorgung der Bibliothek in gewohnter Weise vor sich, wobei seit Mai 1879 Herr *Th. Steck*, Conservator des hiesigen naturhistorischen Museums, Unterzeichneten stets mit unermüdlicher Bereitwilligkeit in dankbarster Weise unterstützte. —

Eingestellt wurde seither der Schriftentausch mit keiner Gesellschaft, neu eröffnet dagegen mit folgenden 12 Vereinen etc.: 1. Baltimore: Johns Hopkins University, 2. Cincinnati: Society of natural science, 3. Buenos Aires: Sociedad científica argentina, 4. Mexico: Observatorio meteorol. central, 5. Mexico: Museo nacional, 6. Dublin: Royal Society, 7. Helsingfors: Soc. pro Fauna et Flora Fennica, 8. Béziers: Société des sciences naturelles, 9. Lyon: Soc. d'études scientifiques, 10. Braunschweig: Verein für Naturwissenschaft, 11. Dresden: naturwiss. Gesellschaft Isis und 12. Kesmark: ungarischer Karpathenverein; — so dass sich der Tauschverkehr gegenwärtig auf 221 ausländische und schweizerische Akademien, Gesellschaften etc. erstreckt.* —

Von den Geschenken ist namentlich dasjenige zu erwähnen, welches Fräulein *E. Siegfried* im Auftrage ihres

* Für das Verzeichniss ders. s. Verhandl. 1878 und Verh. 1879. —

Vaters, des Ende 1879 verstorbenen langjährigen Quästors unsrer Gesellschaft der Bibliothek übermittelte, nämlich dessen Handexemplar der Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft von 1817—76, denen zahlreiche auf die Gesellschaft bezügliche Beilagen, wie Statuten, Mitglieder- und Bücherverzeichnisse, Commissions- und Festberichte beigegeben sind. — Ferner bedachten auch die Herren Prof. *Wolf* in Zürich und Mechaniker *Otz* in Bern die Bibliothek mit einer grössern Zahl älterer, zum Theil vergriffener und uns daher — für den Schriftentausch — immer sehr willkommener Jahrgänge der Verhandlungen. Hiezu kamen von Erstgenanntem noch mehrere werthvolle Werke und eine Menge Dissertationen und sonstiger kleinerer Schriften. Herr Prof. Wolf ist ausserdem gegenwärtig das einzige Mitglied, welches unsere über 10 Foliobände umfassende Sammlung von Autographen bekannter Naturforscher etc. noch von Zeit zu Zeit mit Beiträgen bereichert. — Die Benutzung der Bibliothek ist sich seit einer Reihe von Jahren ziemlich gleich geblieben. Einige Werke sind beständig auf der Fahrt nach den verschiedensten Orten der Schweiz; manches Werthvolle dagegen wird noch wenig, oder gar nicht benutzt. —

Da voraussichtlich die Ausgaben in nächster Zeit ziemlich dieselben bleiben werden, wie in den letzten Jahren, und der Stand unserer Gesellschaftscasse wohl kaum erlauben wird, mehr als bisher auf Anschaffungen neuer Werke zu verwenden, so beantrage ich, für die 2 nächsten Vereinsjahre den jährlichen Credit für die Bibliothek wieder auf 600 Franken festzusetzen, von denen alsdann circa 250 Fr. für die Kosten des Schriftentausches, 250 Fr. für Büchereinbände und Verschiedenes und Fr. 100 zu Bücherankäufen und Ergänzungen verwendet würden. — Zu diesem ordentlichen Credite käme noch ein Extracredit, falls die Gesellschaft die Heraus-

gabe eines neuen Cataloges beschliessen sollte. Das letzte Bücherverzeichniss der Bibliothek erschien nämlich schon im Jahr 1864. Es wurde in 1400 Exemplaren gedruckt und franco an sämtliche Gesellschaftsmitglieder versendet. Die Kosten für Anfertigung und Versendung desselben überschritten den bewilligten Extracredit von 1200 Fr. um 131 Fr. Leider wurde auf Anregung des damaligen Quästors — aus Besorgniss, die Gesellschaftscasse könnte allzubald wieder für eine neue Auflage in Anspruch genommen werden — die Verfügung getroffen, den Catalog den neu aufgenommenen Mitgliedern nur auf deren spezielles Verlangen zu übermitteln, wesshalb seither kaum 100 Exemplare abgesetzt wurden, so dass sich der gegenwärtige Vorrath noch auf 470 Exemplare beläuft. — Seither wurde jeweilen als Anhang der Verhandlungen, in Form eines Supplementes zum Cataloge, ein „Verzeichniss der im Laufe des betreffenden Vereinsjahres der Bibliothek zugekommenen Schriften“ veröffentlicht, bis im Jahr 1879 — nachdem 13 solche Supplemente erschienen — aus Sparsamkeitsrück-sichten durch Gesellschaftsbeschluss die Publication dieses Anhangs fallen gelassen wurde. —

Herr Quästor *Dr. Custer* regte desshalb die Frage an, ob es nicht angemessen wäre, jetzt wieder eine neue Auflage des Verzeichnisses, oder ein sämtliche bisherigen Nachträge und die Erwerbungen seit 1879 umfassendes Supplement zu dem Cataloge von 1864 zu veröffentlichen. — Ersteres möchte ich nicht befürworten, einerseits wegen der noch vorrätigen 470 Exemplare des letzten Verzeichnisses und anderseits wegen des nicht besonders günstigen Standes der Finanzen unserer Gesellschaft. Letzteres hingegen, d. h. die Herausgabe eines Generalsupplementes, dürfte, meiner Ansicht nach, entweder für 1882, oder — vielleicht noch passender — für 1884 wohl in Aussicht genommen werden.

Während die Kosten für Ausfertigung und Druck eines neuen Cataloges sich gegenwärtig wohl auf 16—1800 Fr. belaufen würden, dürften sich dieselben für die erforderlichen 1300 Exemplare eines Supplementes mit 5—600 Fr. bestreiten lassen. — Ich erlaube mir desshalb, die Gesellschaft anzufragen, ob sie es für wünschenswerth erachtet und ob der Stand unserer Casse es gestattet, ein solches Supplement zu veröffentlichen und — wenn ja — ob diese Publication für 1882, oder für 1884 in Aussicht zu nehmen sei. Für die Anfertigungskosten wäre dann ein Extracredit von 600 Fr. auszusetzen. — Für den Fall einer Ausgabe auf 1884 liesse sich dieser Betrag auf den Zeitraum von 3 Jahren vertheilen, und das Supplement würde dann gerade die Erwerbungen innerhalb einer Periode von 20 Jahren umfassen. —

Schliesslich möchte ich noch die Frage stellen, ob es nicht rathsam wäre, die gegenwärtig sich auf nahezu 10,000 Bände belaufende Sammlung bei der schweizerischen Mobiliarversicherungsgesellschaft gegen allfälligen Brandschaden zu versichern?

Bern, im Juli 1881.

J. R. Koch,
Bibliothekar der Gesellschaft.

IV.

Rapport de la Commission des Mémoires

pour 1880/81.

MM.

Votre *Commission de publication des Mémoires*, après avoir perdu, par une démission, son président respecté M. le conseiller P. Merian de Bâle et, par un décès, M. de Fellenberg-Rivier de Berne, a été complétée l'année dernière par les nominations que vous avez faites à Brigue de MM. Ls. Rutimeyer de Bâle et Th. Studer de Berne. Elle a repris dans le courant de cette année la publication des Mémoires à peu près interrompue depuis quelques années; nous avons l'honneur de déposer sur le bureau la première livraison du XXVIII. volume contenant:

O. Heer, Beiträge zur fossilen Flora von Sumatra.
22 pages et 6 planches.

C. Cramer, Ueber die geschlechtslose Vermehrung des Farn-Prothalliums etc. 16 pages, 3 planches.

Kollmann, Die statistischen Erhebungen über die Farbe der Augen, der Haare und der Haut in den Schulen der Schweiz. 42 pages, 2 cartes.

Nous avons actuellement sous presse un important mémoire de M. A. Rothpletz d'Aarau: „Das Diluvium um Paris und seine Stellung im Pleistocæn“.

Vous nous avez l'année dernière donné pour mission de publier si possible le mémoire de M. Th. Gosset, Die Vermessungen am Rhône-Gletscher, couronné par le prix

Schläfli. Conformément à cette injonction, nous nous sommes mis en rapport avec l'auteur du travail qui nous a promis de nous le présenter sous une forme convenable pour la publication dans nos Mémoires; nous sommes aussi entrés en relation avec le Club alpin Suisse promoteur et principal organisateur des travaux du glacier du Rhône qui font l'objet de ce mémoire. Nos rapports avec le comité central de cette société, amie de la nôtre, ont été des plus faciles et nous nous sommes mis d'accord pour faire imprimer dans nos Mémoires une publication qui fasse honneur aux deux sociétés, à l'auteur des travaux et à la grande entreprise scientifique à laquelle le Club alpin suisse donnera son nom. Nous espérons arriver à mener à bonne fin cette publication, dans le courant de cette année.

Les dépenses qui ont été payées cette année pour la publication des Mémoires se sont élevées à la somme de fr. 373 pour le mémoire Cramer. Il reste à payer le mémoire Kollmann dont les comptes ne nous ont pas encore été remis.

Nous avons cette année entrepris une révision de notre règlement intérieur de manière à ordonner mieux nos rapports avec les auteurs, et à nous mettre en mesure de placer en librairie les mémoires isolés, sous la forme de tirage à-part. Voici le règlement tel qu'il a été adopté par notre Commission et approuvé par le Comité central en date du 14 mai 1881:

Regulativ
für die Publication der Denk-
schriften.

1. Der Autor hat seine Arbeit in leserlicher Schrift und was Text und Tafeln betrifft, in vollendeter defini-

Règlement intérieur
pour la publication des Mé-
moires.

L'auteur doit livrer son travail en copie lisible et sous sa forme définitive, aussi bien pour le texte que pour les

tiver Gestalt einzureichen. Er besorgt die letzte Correctur, hat aber die Kosten für Einschaltungen, Zusätze und Veränderungen, die er vornimmt, selbst zu tragen.

2. Der Autor erhält 30 Gratisexemplare seines Aufsatzes, kann jedoch, wenn er es vor dem Drucke anzeigt, ein gleiche Zahl Separat-Abdrücke, zum Kostenpreis (Papier, Druck und Versendung) beziehen.

Diese Autor-Exemplare dürfen nicht in den Buchhandel kommen.

3. Von der ganzen Auflage werden 100 Exemplare oder mehr für den Einzelverkauf bestimmt und zu dem Ende einzeln brochirt und mit einem Umschlag und Titel versehen.

4. An die Bibliotheken und festen Abonnenten werden die ganzen Bände (oder halben Bände) abgegeben; hingegen kommen die Einzelarbeiten successiv wie sie erscheinen auf den Büchermarkt.

planches. Il reçoit en correction la dernière épreuve, mais s'il ordonne des adjonctions, des intercalations, ou des recompositions, il doit en supporter les frais.

2. L'auteur reçoit 30 exemplaires de son mémoire à titre gratuit. S'il en fait la demande avant le tirage, il recevra 30 exemplaires en plus, qui lui seront comptés au prix de revient (papier, impression et expédition).

Ces exemplaires d'auteur ne pourront pas être mis en librairie.

3. Il sera réservé au moins 100 exemplaires de chaque mémoire pour la vente en mémoire isolé avec une couverture et un titre spécial.

4. Les mémoires sont envoyés aux bibliothèques et abonnés en volumes ou demi-volumes. Chaque mémoire isolé est mis en librairie aussitôt qu'il est terminé.

5. Jede Separat-Arbeit erhält auf dem Umschlag einen äusseren Titel, der aber der nämliche ist, wie der innere. Unter der Angabe des Gegenstandes und des Autors trägt er die Worte: „Denkschriften der Schweiz. Naturf. Ges. etc.“ und darunter das Datum des Erscheinens.

6. Der Verkaufspreis des ganzen Bandes, welcher je nach der Zahl der Tafeln 30 bis 50 Bogen haben soll, wird auf Fr. 25 festgestellt; für die festen Subscribenten der Gesellschaft auf Fr. 15. Der Preis der einzelnen Aufsätze wird jedesmal mit Rücksicht auf Bogen- und Tafelnzahl im Verhältniss zu obigem ganzen Preise besonders bestimmt.

En présence du stock considérable d'anciens cahiers de nos mémoires qui encombrant notre magasin nous avons pris la résolution suivante qui est en vue d'exécution.

Résolution.

1. La société met en librairie les mémoires isolés publiés dans les anciens volumes de sa collection; pour cela elle divise ces volumes à mesure de la commande.

5. Chaque mémoire isolé a une couverture portant le titre même du mémoire, le nom de l'auteur, le titre général des mémoires de la Société, le numéro du volume et la date de la publication.

6. Chaque volume contient 30 à 50 feuilles d'impression suivant le nombre de planches qui y sont adjointes. Le prix de vente est fixé à fr. 25, celui de souscription à fr. 15. Le prix de vente des mémoires isolés est fixé dans chaque cas d'après le nombre des feuilles d'impression et des planches.

2. Il sera réservé un stock de 30 exemplaires de chaque volume.

3. Les mémoires isolés seront livrés au libraire de la société M. Georg à Bâle, brochés, avec le titre écrit à la main, ainsi que l'indication du volume de la collection et la date.

4. Il sera établi un prix de vente de chacun des mémoires isolés offerts au public; un catalogue en sera dressé, et il sera répandu par les soins du libraire.

5. Le questeur de la société est chargé d'organiser le service du brochage des mémoires isolés et de leur livraison au libraire à mesure des commandes faites par celui-ci.

6. Le président de la commission des mémoires est chargé de l'exécution de la résolution.

(Approuvé par le Comité central le 14 Mai 1881.)

En conformité d'une décision prise dans la session de St-Gall nous avons fait un appel aux membres de la société pour obtenir de nouveaux abonnés; il a été répondu à cet appel dans une certaine mesure.

Nous avons actuellement à fournir les mémoires à :

abonnés	99
sociétés correspondantes	62

161

Nous espérons que de nouvelles inscriptions viendront augmenter ce nombre encore trop faible de nos abonnés. Nous veillerons à rappeler aux jeunes membres l'intérêt de nos mémoires et le devoir incombant à tous ceux qui ont à cœur l'honneur et les intérêts scientifiques de la Suisse, d'apporter, chacun dans la mesure de ses forces, sa cotisation à notre publication. Nous recommandons vivement notre entreprise à la sollicitude de tous les membres de la société.

Nous avons reçu la démission d'un de nos plus anciens collègues, M. le Dr. Rahn-Escher de Zürich, qui faisait partie de notre commission depuis 1849. Nous lui exprimons notre reconnaissance pour l'appui sympathique et dévoué qu'il a pendant 32 ans apporté à nos travaux. Le Comité central vous fera des propositions pour son remplacement.

Conformément au règlement et à la tradition nous vous demandons pour l'année prochaine de nous ouvrir un crédit indéterminé, dans les limites des ressources financières de la société et avec l'assentiment du Comité central, avec mission de donner suite à la publication des mémoires.

Morges, 28 juillet 1881.

Le président:
Prof. Dr. **F. A. Forel.**

V.

Bericht der Erdbebencommission.

für 1880/81.

-115

Die Mitglieder der Commission, welche durch die Wahl der Herren *A. v. Torrenté* in Sitten und Prof. *Brügger* in Chur

verstärkt worden ist, hat das Sammeln zuverlässiger Beobachtungen schweizerischer Erdbeben mit Erfolg fortgesetzt.

Im Archiv der Commission befindet sich ein stattliches Material, aus welchem bereits interessante und werthvolle Arbeiten geliefert worden sind. Wir legen Ihnen heute vor die in den Jahrbüchern des tellurischen Observatoriums zu Bern erschienenen Schriften.

1. Tremblement de terre du 30 décembre 1879, par *F. A. Forel* à Morges. Eine ausführliche Monographie des ausgedehnten Erdbebens vom 30. December 1879.

2. Die schweizerischen Erdbeben vom November 1879 bis Ende 1880, von *Albert Heim*, Professor in Zürich. Eine kritische Bearbeitung und Zusammenstellung von 69 Erschütterungen innerhalb von 14 Monaten.

Unter der Presse befindet sich eine Monographie des intensiven Bebens vom 27. Januar 1881 durch Prof. *Forster* in Bern.

Das Publikum bezeugt unsern Arbeiten seine andauernde Sympathie durch Einsendung zahlreicher Mittheilungen. So werthvoll und geradezu unentbehrlich uns

diese Mitarbeiterschaft des ganzen Publikums ist, so muß sie doch in Zukunft ergänzt werden durch objective Registrirung von Stosszeit, Stossrichtung, und Intensität, durch auf geeigneten Stationen montirte Instrumente.

Die Zeitangaben, ebenso die Mittheilungen über Stossrichtung, welche verschiedene Beobachter desselben Bebens am gleichen Orte machen, variiren häufig so stark, dass z. B. die graphische Darstellung der Stossrichtung aus verschiedenen Mittheilungen desselben Ortes die ganze Windrose darstellen kann. Abgesehen von der Ablenkung der Stossrichtung durch Mauern etc., resultiren die abweichenden Mittheilungen oft aus der nur subjectiven Beurtheilung der Stoßrichtung, da objective Anhaltspunkte wie z. B. das Schwanken aufgehängter Gegenstände nur in relativ wenig Fällen gegeben sind.

Wenn auch heute bereits einige Erfahrungen über das Verhalten verschiedener Seismometer vorliegen, so ist die Commission doch nicht in der Lage, Ihnen schon heute ein Seismometer zur Ausrüstung von Stationen zweiter Ordnung vorzuschlagen. Es müssen in dieser schwierigen Frage die Versuche noch fortgesetzt und ausgedehnt werden.

Die Commission beehrt sich, Ihnen heute folgende Anträge zu stellen:

1. Es möge Herr Prof. *Ch. Soret* in Genf zum Mitgliede ernannt werden.
2. Die Schweiz. Naturf. Gesellschaft möge der Erdbebencommission zur Bestreitung von Druckkosten und zur Fortsetzung der Studien über ein geeignetes Seismometer einen Credit von Fr. 500 gewähren.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Für die Erdbebencommission,

Der Präsident:

A. Forster.

St. Gallen

VI.

Bericht der geologischen Commission

für 1880/81.

In den ersten Wochen des laufenden Jahres konnten von unsern Beiträgen zur geologischen Karte der Schweiz versendet werden:

Als XX. Lieferung, die große Arbeit von Herrn Dr. *Baltzer*, über den Contact von Kalk und Gneiss im Berner Oberland, ein Band und Atlas.

Ferner der letzte Theil des Textes zu Blatt IX, enthaltend die geologische Beschreibung der Kalkgebirge der Kantone Appenzell, St. Gallen, Glarus, verfasst von Herrn *Cas. Mösch*.

Zuletzt ein Nachtrag von Prof. *Taramelli* zu seinem Text über das Blatt XXIV, den südlichen Kanton Tessin enthaltend.

In lithographischem Druck befinden sich gegenwärtig die Blätter XIX, S. W. Bünden und N. Tessin, und XXIII, M. Rosagruppe, das erstere aufgenommen von Dr. *Rolle*, das letztere vom verstorbenen Ingenieur *Gerlach*. Zu den bereits erschienenen Blättern IV und XII fehlt noch der Text. Noch in diesem oder im nächsten Jahr hoffen wir die beinahe vollständig aufgenommenen Blätter XIII, XIV, XVII, XVIII der Lithographie übergeben und hiemit die geologische Aufnahme und Colorirung des Dufour-Atlas abschliessen zu können.

Für die geologische Commission,

Der Präsident:

B. Studer.

VII.

Bericht der geodätischen Commission

für 1880/81.

Der Jahresbericht der geodätischen Commission kann, angesichts des alle wünschbaren Details enthaltenden gedruckten Protokolls über die Commissionsverhandlungen, von dem ich mir einige Exemplare beizulegen erlaube, auch diesmal kurz sein.

Die ursprünglich beabsichtigten astronomischen Arbeiten sind, wie schon im letzten Jahresberichte angedeutet wurde, bis auf einige Drucklegungen beendet. Ueberdies hat Herr Professor *Plantamour*, dessen aufopfernder Thätigkeit und Opferwilligkeit das Ganze so viel zu verdanken hat, in diesem Sommer noch eine wichtige Controlarbeit durchgeführt, indem er es unternahm mit Herrn Professor *von Oppolzer* auch noch den Längenunterschied von Wien und Genf direct zu bestimmen.

Die Berechnung des trigonometrischen Netzes ist zum grössten Theil durchgeführt und der Druck der betreffenden Arbeiten ist bereits in regelmässigem Fortschritte begriffen, wofür die Beilage, welche ausser der Einleitung die 23 ersten Bogen umfaßt, den besten Beweis leistet. — Der im letzten Jahresberichte erwähnten Basismessung bei Aarberg haben sich in diesem Jahre noch zwei entsprechende Messungen bei Weinfeldern und Bellinzona angeschlossen, welche, Dank der umsichtigen und uner-

müdeten Leitung durch Herrn Oberst *Dumur*, ebenfalls vortrefflich gelungen zu sein scheinen. — Es restiren nun auch auf diesem Gebiete nur noch die Anschlusstriangulationen dieser Basen an das Hauptnetz, und gewisse abschließende Rechnungsoperationen.

Die Nivellementsarbeiten endlich haben auch in diesem Jahre den erwünschten Fortgang genommen, — ja es ist alle Hoffnung vorhanden, dass die Feldarbeiten, entsprechend der im letzten Jahresberichte ausgesprochenen Erwartung, wirklich vor Einbruch des nächsten Winters zum Abschlusse gelangen werden und der dafür angestellte Ingenieur im nächsten Jahre sich ganz der definitiven Berechnung des Höhennetzes widmen könne.

Zürich, den 6. August 1881.

Für die geodätische Commission,

Der Präsident:

Prof. R. Wolf.

VIII.

Bericht der meteorologischen Commission

für 1880/81.

Die meteorologische Commission erstattet hiemit der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft ihren Schlussrapport. Seit dem letzten Jahresbericht hat sich die dort in Aussicht gestellte Reorganisation der meteorolog. Centralanstalt vollzogen. Es ist letztere durch Bundesbeschluss vom 23. December 1880 zur Staatsanstalt erhoben und hat als solche mit dem 1. Mai d. J. ihre Thätigkeit begonnen.

Ueber die Verhandlungen, welche seitens der hiezu Delegirten des jetzigen Centralcomité der Naturf. Gesellschaft einerseits mit dem eidgen. Departement des Innern, anderseits mit der meteorologischen Commission geführt wurden, wird von jenen Delegirten ein spezieller Bericht erstattet.

Da die Arbeiten der Centralanstalt im letzten Berichtsjahre ihren regelmäßigen Fortgang hatten und keine Veranlassung zur Zusammenberufung der Commission boten, die wenigen Veränderungen in dem Stationsnetz in dem letztes Frühjahr erschienenen Titelheft und Vorwort zum Jahrgang 1878 der „Schweiz. meteorol. Beobachtungen“, welchem demnächst dasjenige des soeben im Druck voll-

deten Jahrgangs 1879 folgt, erwähnt sind, so beschränken wir uns hier darauf, einen kurzen Rückblick auf die Thätigkeit der meteorol. Commission seit ihrer Bestellung durch die Naturforschende Gesellschaft zu werfen.

Es war an der Versammlung zu Lugano im Jahre 1860, als Herr Bundesrath Pioda die Anregung machte, ein System von meteorologischen Beobachtungen durch die ganze Schweiz zu organisiren. Die Naturforschende Gesellschaft nahm den Gedanken auf, beauftragte eine Dreier-Commission, die Herren Prof. Wild, damals in Bern, Kopp in Neuenburg und Mousson in Zürich, die Sache zu begutachten. Diese brachte in der darauf folgenden Versammlung im Jahre 1861 zu Lausanne bestimmte Vorschläge; es wurde dann das dort aufgestellte Programm genehmigt und eine Commission von 8 Mitgliedern gewählt, welche dann, nachdem der Naturforschenden Gesellschaft Seitens der Bundesversammlung die nöthige finanzielle Unterstützung zugesichert wurde, ihre Arbeit im Jahre 1862 begann. Die Organisation des Netzes war eine große Aufgabe: es waren geeignete Lokalitäten und Beobachter aufzufinden, letztere sorgfältig zu instruiren, die Instrumente bestmöglich aufzustellen und überdies eine Menge verschiedenartiger Bestimmungen zu treffen. Die Aufgabe wurde in verhältnissmässig kurzer Frist glücklich gelöst, im Dezember 1863 konnten auf den meisten Stationen die Beobachtungen bereits beginnen. Sicher ist, dass das Unternehmen nicht leicht so erfolgreich hätte in Gang gebracht werden können, wie dies unter dem Patronat der Naturforschenden Gesellschaft der Fall war; denn da dasselbe von den Beobachtern persönliche Opfer im Interesse der Wissenschaft erheischte, so musste der Appell an die Personen, von welchen solche zu erwarten standen, mit mehr Erfolg von einer vaterländischen aber privaten Gesellschaft ausgehen — die bereits das Verdienst hatte, Manches von

sich aus angeregt und durchgeführt zu haben — als direct vom Staate, der bis dahin ausser für Unterrichtszwecke, noch wenig für die reine Wissenschaft hatte thun können. Diesem gegenüber hätten die einzelnen Beobachter sich vermuthlich nicht so leicht zu ihren freiwilligen Leistungen verstehen können, wie es dem Aufruf der Naturforschenden Gesellschaft zufolge geschah. Es ist daher als ein bleibendes Verdienst der letztern die Organisation des meteorologischen Dienstes in unserm Land mit Erfolg und den geringst möglichen finanziellen Mitteln so erfolgreich bewerkstelligt zu haben.

Mit dem Beginn der regelmässigen Thätigkeit der Beobachter auf den Stationen und der meteorologischen Centralstelle, welche ihr Domizil auf der eidg. Sternwarte fand und unter die Leitung des Unterzeichneten kam, dem bald darauf auch das Präsidium der meteorologischen Commission übertragen wurde, trat freilich die Thätigkeit der letztern etwas zurück und sie konnte sich darauf beschränken, jeweils bei wichtigen Neuerungen die nöthigen Beschlüsse zu fassen und Anordnungen zu treffen. Die Commission trat nur selten zusammen, was um so leichter erklärlich ist, als seit Anfang der siebziger Jahre durch internationale meteorologische Conferenzen und Congresse allgemein verbindliche Bestimmungen in Betreff der Pflege der Meteorologie, namentlich über Beobachtungsmethoden und Publicationsweise getroffen wurden.

Allmählig erhielt die Aufgabe der meteorologischen Centralanstalt dadurch, dass sich an die meteorologischen Beobachtungen neben der wissenschaftlichen Bedeutung, welche der Naturforschenden Gesellschaft selbstverständlich zunächst massgebend war, sich auch praktische Interessen knüpften, ein etwas anderes Gepräge, als ihr ursprünglich zugemessen war. Wir erinnern hiebei nur an die Wichtigkeit der klimatischen Daten für die Balneologie und für

die Landwirtschaft, ferner an diejenige der Daten über die Niederschlagsverhältnisse für die Wasserbautechnik. Es ging nicht an, Anforderungen, welche nach dieser Richtung hin von Behörden und Privaten an die Centralanstalt gestellt wurden, von der Hand zu weisen. Endlich wurde im Jahre 1879 auf Wunsch der landwirthschaftlichen Bevölkerung von den Bundesbehörden der Centralanstalt auch die Einführung der täglichen Witterungsberichte als neues Feld der Thätigkeit zugewiesen, wodurch die Arbeit derselben sich sehr erheblich vermehrte. Unter diesen Umständen war es durchaus erforderlich, eine Reorganisation der Anstalt in dem Sinne zu vollziehen, dass derselben durch Erhebung zum Staatsinstitut ein öffentliches Gepräge verliehen wurde, dieses durch einen förmlichen Bundesbeschluss gesetzlich begründet und ihm die zu seiner Entwicklung nothwendigen finanziellen Hilfsmittel zugesichert wurden. Wie der Bericht der Delegirten auseinandersetzt, ist dies im vollen Umfange geschehen und die Schweiz hat seit dem 1. Mai dieses Jahres wie weitaus die Mehrzahl der andern Länder ihr officielles meteorologisches Institut.

Die meteorologische Commission der Naturforschenden Gesellschaft betrachtet somit ihr Mandat als erloschen und überlässt die Fürsorge für die fernere Pflege der Meteorologie vertrauensvoll der eidgen. Fachcommission sowie der Centralanstalt selbst. Sie tritt mit dem Bewußtsein zurück, die ihr seiner Zeit von der Naturforschenden Gesellschaft übertragene Aufgabe so gut als möglich gelöst zu haben. Sie hat während circa zwanzig Jahren das System der meteorologischen Beobachtungen in unserm Lande mit Hülfe der Bundessubvention geleitet und erhalten, so dass es sich lebensfähig erwies. Bereits ist ein großes Material gesammelt worden, das sowohl in wissenschaftlicher als praktischer Hinsicht von unschätzbarem Werth

ist. Möge die Verarbeitung desselben dem neuen Institute, welchem diese neben der Fortführung der Beobachtungen anvertraut ist, in eben demselben Maasse gelingen, wie das Sammeln der abtretenden meteorologischen Commission.

Zürich, Ende Juli 1881.

Für die meteorologische Commission,

Der Präsident:

R. Wolf.

Der Secretär:

R. Billwiller.

IX.

Bericht der Delegirten betreffend Reorganisation der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Der Unterzeichnete hat in der letztjährigen Versammlung zu Brieg als damaliger Präsident des Centralcomités ausführlich berichtet über die Verhandlungen mit dem eidgenössischen Departement des Innern behufs Reorganisation des schweizerischen meteorologischen Beobachtungssystems. Die Versammlung genehmigte einstimmig in ihrer Sitzung vom 15. September den vom Centralcomité eingeschlagenen Weg und beauftragte den Unterzeichneten und Herrn Professor Friedrich Burckhardt aus Basel, welche bis anhin als Delegirte des Centralcomités die Unterhandlungen mit dem eidgenössischen Departement des Innern geführt hatten, dieselben als Delegirte der Gesellschaft auch unter dem neuen Centralcomité zu Ende zu führen. Es hat nun das im verflossenen Jahre stattgefunden. Das eidgenössische Departement des Innern acceptirte die Vorschläge der meteorologischen Commission und des Centralcomités in allen Hauptpunkten; der Bundesrath stimmte diesen Vorschlägen bei und legte der Bundesversammlung den Entwurf vor eines Bundesbeschlusses betreffend die Errichtung einer schweizerischen meteorologischen Centralanstalt mit einer darauf bezüglichen Botschaft und einem Berichte über die bisherige Thätigkeit und künftige Auf-

gabe derselben, den Herr Professor Rud. Wolf als Director und Herr Robert Billwiller als Bureauchef der bisherigen Anstalt abgefasst hatten. Die Vorschläge des Bundesrathes wurden Ende Dezember 1880 vom Ständerath und vom Nationalrath angenommen, nachdem die Commission des letztern einige Modificationen hauptsächlich redactioneller Natur an dem Entwurf angebracht hatte. Dieser Bundesbeschluss errichtet an Stelle des meteorologischen Bureau der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft ein amtliches ständiges Bureau mit dem Titel: „Schweizerische meteorologische Centralanstalt“ und dem Sitz in Zürich; die Anstalt steht unter dem eidgenössischen Departement des Innern, welches die wissenschaftliche und technische Leitung und Beaufsichtigung derselben durch eine vom Bundesrath gewählte Fachcommission anordnet; die Geschäfte der Gesellschaft besorgt ein ebenfalls vom Bundesrath ernannter Director. Der Bundesrath erhielt zugleich den Auftrag, durch ein Reglement die weiteren Bestimmungen in Betreff der Organisation zu erlassen. Der Unterzeichnete hat darauf entsprechend dem Wunsche des Vorstehers des eidgenössischen Departements des Innern in Verbindung mit dem Mitdelegirten und den Mitgliedern der bisherigen meteorologischen Commission ein solches Reglement ausgearbeitet; und wenn auch dasselbe nicht in allen Punkten vom Bundesrathe angenommen wurde, so bildete es doch die Grundlage des am 13. Mai 1881 erlassenen Reglements für die schweizerische meteorologische Centralanstalt. Zum Director der neuen staatlichen Anstalt wurde Herr *Robert Billwiller* ernannt, der als bisheriger Bureauchef seine Tüchtigkeit in vollem Maasse bewiesen hatte, und die Fachcommission, die nun den Namen: „Eidgenössische meteorologische Commission“ führt wurde folgender Massen bestellt: Herr Prof. *Rudolf Wolf* in Zürich, Herr Prof. *E. Plantamour* in Genf, Herr Prof.

Charles Dufour in Morges, Herr Prof. *A. Forster* in Bern, Herr Prof. *Ed. Hagenbach-Bischoff* in Basel, Herr Prof. *H. F. Weber* in Zürich und Herr Forstinspector *Coaz* in Bern; das Präsidium führt der Vorsteher des eidgenössischen Departements des Innern und bei seiner Verhinderung Herr Prof. Rud. Wolf.

In Folge dieser Neuerungen geht eine wichtige nationale Aufgabe, die während mehr als zwanzig Jahren unter der Fürsorge unserer Gesellschaft gestanden hat, an den Staat über; es ist das nach unserer Auffassung nur der naturgemäße Entwicklungsgang, der schon auf mehreren andern ähnlichen Gebieten, z. B. dem der topographischen Vermessungen, zu erfreulichen Resultaten geführt hat. Besonders im republicanischen Gemeinwesen bildet das richtige Ineinandergreifen und Zusammenwirken der staatlichen Organe und der freiwilligen Privatleistungen eine wesentliche Grundbedingung des gesunden kräftigen Fortschrittes. Durch die neue Organisation soll dieses Zusammenwirken durchaus nicht aufgehoben, sondern nur in eine neue Form gebracht werden, und wir dürfen annehmen, dass auch in Zukunft unsere Gesellschaft und ihre Mitglieder regen Antheil an der Förderung der schweizerischen Climatologie und Meteorologie nehmen. Die Absicht des Unterzeichneten, die Stellung der Naturforschenden Gesellschaft zu der neuen staatlichen Anstalt im Bundesbeschluss oder im Reglement genau zu bezeichnen, scheiterte an einigen formellen Schwierigkeiten; allein wir haben die feste Zuversicht, dass beiderseits der beste Wille zur gegenseitigen Unterstützung vorhanden ist. Der Vorsteher des eidgenössischen Departements des Innern, Herr Bundesrath Schenk, hat bei der Behandlung im Ständerath sich dahin ausgesprochen, dass bei der Bestellung der Fachcommission die Vorschläge der Naturforschenden Gesellschaft immer massgebend sein werden, und dass er das

Zusammenwirken mit den freiwilligen Kräften stets als Grundlage des Gedeihens der Anstalt betrachte; auch hat der Unterzeichnete bei seinen Besprechungen mit dem genannten Vorsteher mannigfach Gelegenheit gehabt, sich von dem Wohlwollen zu überzeugen, das an amtlicher Stelle unserer Gesellschaft entgegengebracht wird. Auch der Umstand, dass die Mitglieder der neuen staatlichen Fachcommission, zum größten Theil aus den Mitgliedern der bisherigen meteorologischen Commission genommen wurden, mag eine Garantie dafür sein, dass die Fortführung im gleichen Geiste geschieht, und dass es auch fernerhin möglich sein wird, die mannigfachen freiwilligen Leistungen auf dem Gebiete der meteorologischen Beobachtung in den verschiedenen Theilen unseres Vaterlandes durch die Centralanstalt einheitlich zu verarbeiten. Wenn nicht alles täuscht, so steht der Meteorologie sowohl in Betreff der wissenschaftlichen Umgestaltung, als der praktischen Verwerthung eine grosse Zukunft bevor; hoffen wir, dass unsere Schweiz, die in dieser Hinsicht von der Natur mit besonderer Mannigfaltigkeit begabt ist, stets ihrer Aufgabe gewachsen sei, und wir sind überzeugt, sie wird es, so lange dieser wichtigen Sache mit freudiger Opferwilligkeit sich Männer weihen, denen ähnlich, die vor bald einem Vierteljahrhundert die einheitliche Organisation der schweizerischen Meteorologie an die Hand nahmen und seither so trefflich leiteten, denen deshalb auch unsere Gesellschaft zu ganz besonderem Dank verpflichtet ist.

Basel, Ende Juli 1881.

Hagenbach-Bischoff.

X.

Bericht der Gletscher-Commission.

Der letzte Bericht, den die von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft mit dem Schweizerischen Alpenclub gemeinschaftlich aufgestellte Gletschercommission der Naturforschenden Gesellschaft abgelegt hat, datirt vom Jahre 1872.¹ Die ganze Angelegenheit der Gletscherbeobachtung ist in eine neue Phase getreten mit dem Jahre 1874, wo die Gletschercommission zu Händen des Centralpräsidenten des schweizerischen Alpenclubs ein Programm für eine genaue topographische Aufnahme des Rhonegletschers aufstellte. Der damalige Chef des topographischen Bureaus, der seither verstorbene Herr Oberst *Siegfried* nahm sich mit warmer Fürsorge dieses Planes an und in seinem Auftrag besorgte Herr Ingenieur *Gosset* mit vielem Verständniss und ausserordentlicher Energie die Ausführung. Es kam dadurch eine grossartige topographische Aufnahme verbunden mit physikalischen Untersuchungen über Gletscherbewegung zu Stande, die eine sichere Grundlage für manche weitere wissenschaftliche Forschungen bilden kann. Leider haben dann Missverständnisse zu Zwistigkeiten und langjährigen Unterhandlungen zwischen dem Alpenclub, dem topographischen

¹ Actes de la Soc. Helv. Sciences Natur. à Fribourg, pag. 118.

Bureau und dem ausführenden Ingenieur geführt; da die naturforschende Gesellschaft von Anfang an jede finanzielle Betheiligung hatte ablehnen müssen und nur den wissenschaftlichen Rath zugesagt hatte, so kam es ihr und den sie vertretenden Mitgliedern der Gletschercommission nicht zu, in der eng mit ökonomischen Fragen verbundenen Streitsache ein Wort mitzureden; in Folge dessen sind auch die Berichte an die naturforschende Gesellschaft ausgeblieben. Durch die Beschlüsse der ausserordentlichen Abgeordnetenversammlung des S. A. C. vom 11. December 1880, wodurch der zwischen dem eidgenössischen Militärdepartement und dem schweizerischen Alpenclub abgeschlossene Vertrag die Genehmigung erhielt, sind die Differenzen in erfreulicher Weise beigelegt worden und wir dürfen nun hoffen, dass durch die gemeinsamen Leistungen des Alpenclubs und des topographischen Bureaus das im Jahre 1874 begonnene Werk in einigen Jahren zu einem erfreulichen Abschluss gelange und dass es auch möglich werde, dasselbe in passender Form dem wissenschaftlichen Publicum zu übergeben. Da die Fortführung der Arbeiten von nun an unter der directen Leitung des topographischen Bureaus mit finanzieller Betheiligung des Alpenclubs steht, und da das Centralcomité des letztern einigen Fachmännern, dem sog. Gletschercollegium, die Begutachtung der wissenschaftlichen Fragen übertragen hat, so ist wohl damit die seiner Zeit der Gletschercommission gestellte Aufgabe als dahingefallen zu betrachten, und wir gewärtigen somit, dass die naturforschende Gesellschaft uns des im Jahre 1869 ertheilten Auftrages enthebe.

Ende Juli 1881.

Der Präsident:

E. Desor.

Der Schriftführer:

Hagenbach-Bischoff.

XI.

Bericht der anthropologisch-statistischen Commission

für 1880/81.

Nachdem schon im Vorjahre die Statistik abgeschlossen war, ist nunmehr die Veröffentlichung der Resultate in den Denkschriften der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft beschlossen worden. Die Abhandlung enthält das Zahlenmaterial in vier Tabellen, und ferner zwei Kartogramme, welche in Farbendruck die Vertheilung der Blonden und Brünetten innerhalb der Schweiz und dem angrenzenden Deutschland erkennen lassen. Der Druck ist soweit vorgeschritten, dass die Ausgabe demnächst erfolgen wird. Ein Exemplar soll auf besonderen Wunsch in der geographischen Ausstellung ausgestellt werden, welche im September dieses Jahres in Venedig stattfindet bei Gelegenheit eines geographischen Congresses; die Schweiz wird eine besondere Abtheilung in dieser Ausstellung errichten. Die Schweizerische naturforschende Gesellschaft hatte die Güte, im Vorjahre auf den Wunsch der anthropologisch-statistischen Commission noch Fr. 100 für die Bearbeitung des statistischen Materials zu genehmigen, welche Herr Dr. *Guttstädt*, Decernent an dem statistischen Bureau in Berlin übernommen hatte.

Wie aus den beiliegenden Rechnungen hervorgeht, gleicht sich die Summe der Ausgaben und Einnahmen aus.

Das gesammte statistische Urmaterial, bestehend in den Concentrationsformularen sämmtlicher Cantone wurde an die Bibliothek der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft abgeliefert.

Mit vollkommener Hochachtung

Basel, den 16. Juli 1881.

Prof. Kollmann,

Präsident der anthropologisch-statistischen
Commission.

**Rechnungsablage
der anthropologisch-statistischen Commission.**

Einnahmen;

Activsaldo vom Jahr 1879/80	Fr.	1. 95
Credit für das Jahr 1880/81	„	100. —
Summa der Einnahmen	Fr.	101. 95

Ausgaben:

An Dr. Guttstädt in Berlin laut		
Beleg 1	Fr.	84. 66
Strafanstaltcopialien laut Beleg 2 „	„	16. —
Porti	„	1. 29
Summa der Ausgaben	Fr.	101. 95
	Fr.	101. 95

Basel, den 16. Juli 1881.

Prof. Kollmann.

XII.

Bericht der Commission für den schweizerischen Freitisch an der zoologischen Station in Neapel für 1880/81.

In Folge neuer Anmeldungen für Benützung des Freitisches an der zoologischen Station in Neapel ist die Commission für dieses Institut, die der letzte Bericht als vor der Hand sistirend anmeldete, auch für 1881 in Wirksamkeit geblieben. Die Vertragssumme für 1881 wurde von den nämlichen Cantonen bestritten wie bisher, nur dass für Waadt die Erziehungsbehörde und die naturforschende Gesellschaft diesmal die bezüglichen Kosten zu gleichen Theilen übernahmen.

Angemeldet waren für 1881 Herr Maurice Bedot aus Genf und Herr Professor Luchsinger in Bern. Ueberdies hatte sich ein Studirender aus Schaffhausen um die Erlaubniss beworben, den Schweizertisch für die Zeit, dass er vacant stehen könnte, benützen zu dürfen. Nicht etwa, weil derselbe keinem der concordirenden Cantone angehörte, sondern weil es ihm an der nöthigen Vorbereitung fehlte, begnügte sich dann die Commission, denselben, da er ohnedies zu Studienzwecken nach Neapel ging, an die zoologische Station zu empfehlen, was von dieser in zuvorkommendster Weise dadurch erwidert wurde, dass sie dem Betreffenden den Zutritt zu den Aquarien freistellte.

Herr Bedot hat den Tisch während fünf Monaten, vom November 1880 bis Ende März 1881 benutzt und spricht sich, wie alle seine Vorgänger, mit unbedingtem Lob über die zoologische Station aus. Herr Professor Luchsinger gedenkt sich erst im Spätjahr 1881, voraussichtlich für drei Monate nach Neapel zu begeben. Mittlerweile ist der Tisch vacant geblieben. Auf den Antrag von Bern ist Herrn Luchsinger durch Beschluss der Commission der ihr zur Verwendung laut Verfügung des Testators offen stehende Credit, der zur Zeit des letzten Berichtes Fr. 310. 50 betrug, zugesprochen worden.

Theils auf directen Wunsch der Erziehungsbehörde des Cantons Zürich, theils in Folge gleicher Anregung innerhalb unserer Commission selbst, sind mit der Direction der zoologischen Station Verhandlungen gepflegt worden; in der Absicht, zu untersuchen, ob es nicht möglich sein sollte, den bisher bestehenden Vertrag, dessen Fortbestand schon mehrmals theils von den concordirenden Behörden, theils in Folge spärlicher Anmeldung von Bewerbern um den Freitisch Schwierigkeiten entgegenstanden, in einer den Bedürfnissen der Schweiz mehr angepassten Weise abzuändern. Namentlich wurde, als den letztern wohl am ehesten entsprechend, vorgeschlagen, der Schweiz das Vorrecht einzuräumen, sich eines Freitisches nur alle zwei Jahre versichern zu können.

Die Direction der zoologischen Station glaubte dies, sowohl in Rücksicht auf die andern contrahirenden Staaten, als im Hinblick auf die stets noch wachsenden Anforderungen der Anstalt ablehnen zu müssen. In Folge davon hält es die Commission am Platz, den Versuch zu machen, eine stehende Subsidie für den Freitisch vom Bunde zu erlangen, wozu allenfalls die nutzniessenden Cantone dann einen zu ermessenden Beitrag beifügen könnten. Es wird somit Aufgabe — sei es der bisher bestehenden Commis-

sion, die freilich durch den Rücktritt des zürcherischen und den Tod des neuenburgischen Mitgliedes stark reducirt ist — sei es des Centralcomité der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft selbst sein, die Verhandlungen in dieser Angelegenheit einzuleiten und zu prüfen, in welcher Weise der Schweiz der ausser Zweifel stehende Vorthail eines sicheren Vertrags mit der zoologischen Station in Neapel in passender und den Interessen der Schweiz angemessener Weise gesichert werden könne.

Hochachtungsvoll

Basel, den 21. Juli 1881.

*Namens der Commission
für den Freitisch in Neapel:*

L. Rütimeyer.

XIII.

Bericht der Commission für die Schläflistiftung

pro 1880/81.

Herr Präsident!

Der diesjährige Bericht der Commission für die Schläflistiftung beschränkt sich auf wenige Worte, nachdem letztes Jahr die Frage über die Gletscher zur Begutachtung und Prämierung gelangt war. Dem mit Glück befolgten Grundsatz gemäss, unseren bescheidenen Preis durch eine Wiederholung der gleichen Ausschreibung zu verbessern, haben wir auch dieses Jahr die nämliche Frage wiederholt, welche schon letztes Jahr veröffentlicht und bereits im Jahresberichte von 1880 genau angegeben wurde, nämlich die Frage einer „Climatologie“ der Schweiz.

Diese Frage steht allerdings auch unter den Aufgaben, die der seither aufgestellten Organisation der meteorologischen Centralstation zugewiesen wurden, wir glauben aber, die Mitwirkung unserer Gesellschaft könne wesentlich dazu beitragen, eine erste baldige Lösung derselben ins Leben zu rufen, unvorgreiflich einer spätern speciellen Bearbeitung einzelner Abschnitte. Das Beobachtungsmaterial, das gegenwärtig für die ganze Schweiz vorliegt, ist immerhin ein so umfangreiches, dass zu dessen Sichtung und Zusammenfassung mehrere Jahre nothwendig sind.

Wir haben uns deshalb auch entschlossen, da das Reglement uns die Befugniss dazu gibt, einer solchen Aufgabe zu liebe, die für die Kenntniss unseres Vaterlandes zu den wichtigsten und in ihrer Allgemeinheit noch gar nicht in Angriff genommenen gehört, noch ein drittes Jahr zu widmen, wodurch der Preis auf Fr. 1200 erhöht wird. Doch soll nächstes Jahr 1882 gleichzeitig ein neuer Preis mit einer Frist von zwei Jahren veröffentlicht werden, da der Termin von einem Jahre als für eine gute Arbeit zu kurz erkannt worden ist.

Da wir letztes Jahr aus den Ersparnissen früherer Jahre die Schläflistiftung von Fr. 10,000 auf Fr. 12,000 erhöht haben, so wäre es allerdings möglich, den jährlichen Jahrespreis von Fr. 400 auf Fr. 500 zu erhöhen. Es erscheint uns aber den Verhältnissen angemessener, da uns keine andern Hilfsquellen in Aussicht stehen, den Ueberschuss der Einnahmen zur Aeufnung der Capitalsumme zurückzulegen, bis ein Jahrespreis ermöglicht wird, der neben dem anderer gelehrten Gesellschaften genannt werden darf und einigermaßen mit der Mühe einer gründlichen Arbeit im Verhältnisse steht.

Maggingen, den 16. Juli 1881.

Namens der Commission für die Schläflistiftung:

Alb. Mousson, Prof.