**Zeitschrift:** Neues Berner Taschenbuch

Herausgeber: Freunde vaterländischer Geschichte

**Band:** 14 (1908)

Artikel: Haller und die Alpen

Autor: Dübi, H.

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-128409

## 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: 29.11.2025** 

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

## Haller und die Alpen.\*)

Von Dr. H. Dübi.

Wenn ich mich vor die Aufgabe gestellt sähe, in der kurzen Spanne Zeit, die mir für eine Gedächtnisrede gezgeben ist, Ihnen auseinander zu setzen, was der Name Albrecht von Hallers in der Geschichte der medizinischen und der Naturwissenschaften, der schönen Literatur und der literarischen Kritik, der Moralphilosophie und der religiösen Empfindungen bedeutet und was der trotz seinem gewaltigen Körperbau — ihm verdankt er ja in Vern den Beinamen des Großen — durchaus nicht robuste Mann in sünfzigjähriger Forscherarbeit für die Entwickslung aller dieser so verschiedenartigen Zweige der Geistesstung der Geistesstung aller dieser so verschiedenartigen Zweige der Geistesstung der Geistesstung aller dieser so verschiedenartigen Zweige der Geistesstung der Geschaft d

<sup>\*)</sup> Anmerkung des Verfassers. Das nachfolgende ist, in zwei Bunkten nachträglich ergänzt und mit den nötigsten Literaturnachweisen versehen, der Abdruck eines Vor= trags, den der Verfasser am 7. Oktober 1908 in der Monats= versammlung der Sektion Bern des Schweizer Alpenklub gehalten hat, aus Anlaß der am 16. Oktober bevorstehenden Einweihung des Hallerdenkmals. Die Absicht mar, zu zei= gen, daß Saller auch für diesen engeren Kreis eine unge= wöhnliche und im allgemeinen zu wenig bekannte Bedeutung habe. Im Einverständnis mit dem Herausgeber ift die stilistische Art des Vortrags und die "Ichsorm" beibe= halten worden, an welcher der geneigte Leser sich nicht als an einer Eitelkeit stoßen möge. Denn sie ist der notwen= dige Ausdruck der persönlichen Verehrung, welche der Ver= fasser um so mehr empfindet, je näher er Haller kennen ge= lernt hat.

kultur geleistet hat, ganz abgesehen von seiner praktischen Tätigkeit als Arzt, akademischer Lehrer, Bibliothekar, Staatsmann, Salinen=Direktor und Landvogt, und dies an zwei Bildungsstätten, von welchen die eine, Bern, ihm fast keine, die andere, Göttingen, als eine eben erst gegrün= dete Universität, nur wenige wissenschaftliche Hilfsmittel zu bieten hatte, — wenn, sage ich, es meine Sache wäre, Ihnen dies alles heute auch nur einigermaßen verständ= lich zu machen, so müßte ich diesen Versuch als gänglich hoffnungslos für jeden, der nicht über Hallers welt= umspannende Geistesflügel verfügt, von der hand weisen und mein Vortrag wäre zu Ende, bevor er angefangen hat. Und felbst, wenn ich mich auf das beschränken will, was das Thema "Haller und die Alpen" zu bieten scheint und was Ihre Versammlung, die sich den Alpenklub nennt, zunächst und in erster Linie angeht, so komme ich mir, um ein von Dubois=Rehmond in seiner Ge= dächtnisrede auf Diderot stammendes Bild zu wieder= holen, vor, wie der Mann, der ein brausendes Meer in eine Schale füllen soll.

Und dennoch drängt es mich, Ihnen nach dem Maße meiner Kräfte heute, wo wir der zweihundertjähzigen Wiederkehr von Hallers Geburtstag jedenfalls nahe gekommen sind — ob nun das Datum der 8. Oktober 1708 war, wie Blösch 1) annimmt, oder der 16., wie Hirzel 2) und die Denkmalkommission wollen — , ein Bild davon zu geben, was Haller den Alpen verdankte und was er für ihre Erkenntnis seinen Zeitgenossen und

2) Dr. Ludwig Hirzel: Albrecht von Hallers Ge= dichte (Frauenfeld 1882) p. iii.

<sup>1)</sup> Dr. Emil Blösch: Albrecht von Hallers Lebens= lauf, Berner Festschrift von 1877, p. 3.

uns den Nachgeborenen geworden ist. Und gerade hier, in dem Patrizierhause, das unsern Verhandlungen und geselligen Gesprächen die Heimstätte bietet, liegt es be= sonders nahe Hallers zu gedenken. Denn wir können uns ohne Unwahrscheinlichkeit vorstellen, daß Haller nach seiner Rückkehr von Roche, als er den persönlichen Ver= kehr mit seinen Freunden und Verwandten in Vern wieder aufgenommen hatte, in diesem Hause, welches Karl Ludwig von Sinner, Landvogt von Buchsee, der Bruder des mit Haller verwandten Schultheißen Friedrich von Sinner im Jahre 1767 an Stelle dreier klei= nerer Gebäude hatte neu errichten lassen, ein und aus gegangen sei. Und auf den bunten Grindelwalder Marmor, aus welchem die Kamine in diesem Saale1) und in unserm Bibliothekzimmer erstellt sind, hatte Haller aufmerksam gemacht, lange bevor Dr. Christen und Prof. Altmann sie "neu entdeckten". Und aus der Nordwestecke dieses Saales schauen die Geisteraugen des großen Haller — die schöne Bufte ift ein Geschenk unseres ver= storbenen Klubgenossen, des kleinen Haller — auf un= sere Arbeiten im Dienste der Alpen. Möge heute und fürderhin hier kein Wort fallen, das seiner und seiner hehren Sache, der Alpen, unwürdig wäre.

Hallers Tätigkeit für die Alpen war eine dreisfache und ist demgemäß unter drei Gesichtspunkten zu betrachten: persönlich, literarisch und wissenschaftlich oder mit andern Worten, Haller ist für unsere Kenntnis der Alpen fruchtbar geworden als Alpens

¹) Die Sektion Bern S. A. C. hält ihre Sitzungen ab im 1. Stock des "Café Ratskeller", Gerechtigkeitsgasse Nr. 81. Das Haus gehörte, wie mir Prof. Türler freundlichst nach: gewiesen hat' von 1767—1895 der Familie von Sinner.

reisender, als alpiner Schriftsteller und als Al= penforscher. Als Kind schwächlich und als Jüngling so von Kopfschmerzen geplagt, daß er mit 19 Jahren dem Weingenuß dauernd entsagte, hat Haller nach seinem eigenen Geständnis 1) das Bergwandern seinen bo= tanischen Excursionen in der flachen Gegend von Basel ganz eigens zu dem hygienischen Zwecke hinzugefügt, sich so von den Beschwerden, welche mit der "gelehrten Stubenhockerei" verbunden find und deren Unzeichen sich bei ihm schon im 20. Lebensjahre einstellten, zu befreien und für eine angestrengte geistige Tätigkeit körperlich möglichst frisch zu erhalten. Und dies ist ihm ver= hältnismäßig gut gelungen. Denn erft 1761 nußte er wegen Dickleibigkeit und Afthma seine "Alpenreisen", de= ren erste er 1728 gemacht hatte, aufgeben und sich mit botanischen Spaziergängen in der Ebene begnügen. jenen "Alpenreisen" — man vergesse nicht, daß unter diesem Titel, der von J. J. Scheuchzers Beispiel hergenommen ist, im Sprachgebrauch der Zeit keineswegs Besteigungen von Hochgipfeln erwartet werden dürfen — hatte Haller nach seiner eigenen Berechnung den Kamm der Berner Alpen, denn nur diesen haben seine Wanderungen gegolten, von 1728—1756 "achtmal erstiegen und, wo er sich übersteigen läßt, überstiegen". Es sind also diese Itinera Alpina wesentlich Pagwanderungen, im beson= dern über die Gemmi, die Furka, die Grimsel, Große Scheidegg und den Jochpaß und daneben Besteigungen von Gipfeln der Voralpen, nach heutigem Sprachgebrauch, wie Salève, Niesen, Stockhorn, Gemsfluh, Brienzer

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>) Historia stirpium indigenarum Helvetiae (Bern 1768) vol. ii, p. XiX.

Rothorn<sup>1</sup>). Haller hat also den Höhenrekord von Scheuchzer (Segnespaß, 2655 m) nicht geschlagen und keinen der vor ihm schon bekannten Gletscherpässe des Wallis wie Theodul, Monte Moro und Antrona= paß selbst betreten. Wohl aber haben dies, wie wir sehen werden, seine Schüler und Gehilfen in seinem Auftrag getan und Haller hat als erster, denn die flüchtigen Besuche durch J. H. Hottinger 1706, William Burnet 1708 und J. J. Scheuchzer 1723 zählen hier nicht, die Gletscher von Grindelwald 1732 und 1736 einer für die damaligen Zeiten gründlichen Besichtigung unterworfen, deren Resultate aber nicht sogleich ver= öffentlicht, so daß Dr. Christens Manufkript gebliebener Reisebericht von 1740 und Prof. J. G. Altmanns Buch von 1751, welches Christens Theorie und Altmanns eigene Reisestudien von 1748 kontaminierte, ihm in der Oeffentlichkeit den Rang abliefen, sehr zum Schaden eines richtigen Verständnisses der Gletscher= phänomene. Haller hat in Grindelwald sowohl den Untern als den Obern Gletscher besucht. Daß er auf dem Untern Eismeer gewesen sei, etwa in der Höhe der Bänis= egg, darf man wohl aus seiner Bemerkung schließen, daß vorzügliche Weiden sich noch oberhalb der Gletscher= fläche befänden und daß "etwa eine Kuh den einen Fuß noch auf dem Eise habe, während sie an dessen Rande die schönsten Kräuter abweide". Aus dieser Kuh sind dann in den spätern Reiseberichten mutatis mu-

<sup>1)</sup> Die genauen Jtinerarien habe ich in der "Deutschen Alpenzeitung" vom 15. Oktober 1908, pp. 40—1, versöffentlicht.

tandis Touristen geworden.¹) Genauer unterrichtet sind wir über Hallers Besuch der Gletscher im Hintergrund des Lauterbrunnentales, über welche er uns in der Vor=rede zu Wyttenbachs und Wagners "Merkwürdigen Prospekten aus den Schweizer Gebirgen" von 1777 be=richtet. Haller besuchte diese Gegend 1755 oder 1756 und beging dabei den Steinengletscher, jetzt Breithorn=gletscher genannt, wobei die Gesellschaft, es waren "einige der angesehensten Glieder des Kates von Bern" dabei, wahrscheinlich von der Breitlauinenalp zum Ober=Stein=berg hinüber das Eis querte.

Sier und bei einer früheren Gelegenheit, 1730, erfuhr Haller auch das, was wir die "Gefahren der Alpen" zu nennen gewohnt sind. Es ist pikant, daß beides Abenteuer waren, über die er erst nachträglich zu erschrecken hatte. Er erzählt in der eben genannten Vor= rede: "Ich ging im Jahre 1730 über eine flache Schnee= decke, an welcher ich nichts Gefährliches bemerkte. Im Jahre 1731 bereisete ich eben den Weg. Wie standen mir die Haare zu Berge, da ich sah, daß mein Weg über eine Schneebrücke gegangen war, die von ihr selbst über ein tiefes Tal sich zusammengehäuft hatte, in welches Tal ich nunmehr heruntersteigen mußte und das im Jahr vorher der Schnee für mich verborgen hatte." Da wir nun die Itinerarien Hallers von 1730 und 1731 genau kennen, sie bewegen sich ausschließlich in der Stockhornkette und genauer in der Gegend des Ganterisch und der Gemöfluh, die Ihnen allen vertraut ist, so werden Sie wohl gleich auf die Deutung kommen,

¹) Es wäre nicht uninteressant, den Wandelungen dieser Legende bei Christen, Altmann, Coxe u. a. nachzu= gehen, aber es ist hier nicht der Ort dafür.

daß Haller etwa beim Ganterischkummli oder in der Morgetenschlucht im Juni 1730 Lawinenreste passierte, die im Juli 1731, wo er wieder da vorbei kam, weggeschmolzen waren. Und vom Jahre 1756 erzählt Haller: "Ich sand längs der Eishalde, die man den Steinengletscher nennt, um desto reizendere Kräuter, weil ich nun seit 20 Jahren die Alpen nicht mehr bestiegen hatte. Eben den Abend war ein Gewitter und starker Regenguß, ein Stück des Steinenberges siel ein und die Gegend, wo ich vor wenigen Stunden Kräuter gesammelt hatte, wurde weit und breit mit Eis und Felsen übers deckt." Also auch hier ein bloß nachträglicher Schrecken.

Sie sehen, daß Haller kein großer Bergsteiger in unserem Sinne gewesen ist und die Gletscherwelt mit ihren Reizen und Gefahren hat er nur flüchtig gestreift. Nicht daß der "sacré démon de la physique", welcher de Sauffure keine Ruhe ließ, bis er ihn auf den höchsten Gipfel Europas geführt hatte, Haller fremd geblieben wäre, seine Rezensionen physikalischer Werke, seine Korrespondenz mit Micheli du Crest, ja schon seine jugendliche Abneigung gegen das Cartesianische Shstem1) beweisen ein seines Verständnis physikalischer Vorgänge, aber seine "vielfaltigen anderen Occupationen" und seine lange Abwesenheit von der Heimat ließen ihm keine Zeit, das in der Jugend begonnene ersprießlich fortzusetzen und in diesem Punkte, vielleicht nur in diesem, ist er hinter seinem Ideal zurückgeblieben. Auch war er bei seinen Alpenwanderungen in erster Linie Botaniker und dies sind auch diejenigen gewesen, welche er in den Jahren 1758-64 auf eigene Kosten und

<sup>1)</sup> Hirzel p. X. Anm. 2.

nach von ihm entworfenen Plänen auf Forschungsreisen in die Alpen ausgesendet hat.

Ich kann auf die Einzelheiten dieser Fahrten1) der Thomas, Pierre und Abraham (Vater und Sohn), der Mottier, Gagnebin, Jakob Dick, um nur die wichtigsten anzuführen, nicht eintreten und will hier nur konstatieren, daß durch Hallers Bemühungen nicht nur die Gletscher, des Grand Muveran, der Diablerets und des Oldenhorns zugänglich gemacht wurden, son= dern daß auch, nach einer fast 200jährigen Unterbrechung feit Tschudi und Simler, über die großen Gletscher= gebiete im Hintergrund des Bagnestales und von da bis hinauf nach Visp wieder bessere Kenntnisse gewonnen wurden und daß es Hallers Apostel waren, welche zum großen Staunen, ja zum Schrecken der einheimischen Bevölkerung die Täler von Zermatt und Saas als die ersten "Fremden oder Touristen", wie man heutzutage fagt, betreten haben. Man kann also auch für diese Gebiete Haller als den Initianten des Fremden= verkehrs ansehen, wenn schon für diese Täler der geldbringende Erfolg viel später eingetroffen ift, als für Berner Oberland, auf dessen Besuch Hallers das Schriften geradezu epochemachend eingewirkt haben.2)

Aber noch in zwei andern Kichtungen sind die Alpenwanderungen Hallers und seiner Schüler für die moderne Touristik oder, wenn Sie lieber wollen, den Alpinismus — das eine wie das andere Wort ist

 $<sup>^{1})</sup>$  Der Leser findet sie in der oben genannten Nummer der "Deutschen Alpenzeitung"  $pp\ 42-3.$ 

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>) Siehe die Ausführungen in meiner Studie: Der Alpensinn in der Literatur und Kunst der Berner (Neusjahrsblatt der Literarischen Gesellschaft Bern auf das Jahr 1902) pp. 16 ff. und 33—9.

ebenso abgeschmackt als unentbehrlich — fruchtbar geworden. Haller hat sich, und dies sichert ihm meine persön= liche Sympathie, Verdienste erworben um die Namen s= bestimmung der Hoch gipsel des Verner Ober= landes und ebenso ist er tätig gewesen als Redaktor und Kritiker — denn eines ging damals schon nicht ohne das andere — "alpiner Neuigkeiten". Die Veran= lassungen hiezu waren solgende:

Im Sommer 1754 nahm der auf Besehl M. G. H., Schultheiß, Räth und Burger von Bern seit dem 17. September 1749 auf der Festung Aarburg internierte Genser J. B. Micheli du Crest<sup>1</sup>) das Panorama der von seinem Gesängnis aus sichtbaren Alpen nach einer eigenen, etwas primitiven Methode auf, korrigierte es zu dreien Malen bis zum Januar 1755 und gab es in einem von Conrad Tobias Lotter in Augsburg gravierten Stiche, begleitet von einem die Aufnahmsmethode und die Höhenbestimmung erklärenden Mémoire 1755 heraus unter dem Titel: Prospect Géométrique des Montagnes neigées, dittes Gletscher, telles qu'on les découvre en temps favorable, depuis le Château d'Arbourg, dans les territoires des Grisons, du Canton d'Ury et de l'Oberland du Canton Berne.

Wir besassen uns hier nicht mit der Beurteilung des Wertes oder Unwertes dieses ersten Versuches ein

<sup>1)</sup> Ueber Micheli du Crests Leben, sein Panorama und die Borarbeiten dazu, vgl. J. H. Graf: Das Leben und Wirken des Physikers und Geodäten Jacques Barthélemy Micheli du Crest aus Genf (Bern, 1890) und des Nämslichen: Das Originalpanorama eines Teils der Unterwaldner und Berner Alpen (Jahrbuch S. A. E. XXVII, 1891).

Alpenpanorama geometrisch aufzunehmen und seine Höhenpunkte zu bestimmen; Prof. Graf hat dies mit Hilfe von Dr. Ad. Wäber in den unten genannten Schriften beforgt. Dagegen müssen wir auf den Anteil Hallers an der Nomenclatur dieses Panoramas in Kürze eingehen. Da Micheli wegen beschränkter Bewegungsfreiheit und ungenügenden Kartenmaterials mit der Namengebung der von ihm einvisierten und auf der Zeichnung markierten Gipfel, die vom Uri-Rotftock bis zum Rinderhorn, reichen (Micheli bildete sich freilich ein, sie vom Crispalt bis zum Diableret zu sehen), in großer Verlegenheit war, so wandte er sich unter anderen an A. v. Haller mit der Bitte ihn darin zu unterstützen. Die bezügliche Korrespondenz reicht vom 20. Juli 1754 bis zum 12. Januar 17561) und ift uns leider nur in den Briefen Michelis an Haller erhalten, nicht in dessen Antworten. Dennoch genügt das Material um zu konstatieren, was Prof. Graf nicht genügend heraus= gehoben hat, daß Hallers durch Autopsie gewonnene Kenntnis des Abschnittes von der Grimsel bis Lauter= brunnen seinem Korrespondenten mehr Material Korrektur irriger Annahmen bot, als der auf seine Theorien versessene Genfer zu benutzen verstand. Ich behalte mir vor, anderweitig und wo mir mehr Raum zu Verfügung steht, die Beweise für folgende These zu erbringen: Haller hat in den Jahren 1754-1756, nachdem er im Juli 1755 eine sonst nirgends erwähnte "Erkundigungsreise zu den Gletschern des Oberlandes"2)

<sup>1)</sup> Abgedruckt bei Graf: Leben und Wirken 2c. pp. 103, 149—176.

<sup>2)</sup> Siehe den Eingang des Briefes von Micheli an Haller d. d. 2. August 1755, bei Graf, a. a. O. p. 172.

gemacht hatte, über den Verlauf der von Bern aus sichtbaren Alpenkette vom Wetterhorn bis zur Jungfrau inklusive eine richtige Vorstellung gewonnen und die diesen Sipseln zukommenden Namen, mit alleiniger Ausenahme der Verwechslung von Mettenberg und Mittelzlegi an die richtigen Orte gestellt, und es ist nicht seine Schuld gewesen, wenn Micheli auf die Autorität von Scheuchzer und Rebmann, den er nicht verstand, sortsuhr, den Siger als Mönch, den Mönch als Jungfrau und die Jungfrau als Seißhorn zu bezeichnen.

Daß ferner Haller auch von dem westlich an den eben besprochenen anstoßenden Abschnitt, dem vergletscherten Hintergrund des Lauterbrunnentales und der Eiswüste zwischen diesem und dem Gafterntale in jenen Jahren eine wenigstens annnähernd richtige Vorstellung sich gebildet hatte, geht aus folgender Diskussion hervor. Am 17. August 1742 hatte Monsieur Polier de Bottens, später Defan des Kapitels von Lausanne, damals ein junger Mann, von Kandersteg aus in Begleitung des dortigen Schulmeisters und zum Teil zu Pferde den ersten bekannten Uebergang über den Dündengrat und die Sefinen Furgge gemacht und im Vorbeigehen den Blümlisalpgletscher besucht. 1) Sein Eintreffen in Lauterbrunnen abends 7 Uhr und seine Behauptung, daß er des gleichen Morgens um 4 Uhr von Kandersteg aufgebrochen sei und seinen Weg über die Gleticher genommen habe, erregte dort Aufsehen und Zweifel und es wurde unter Assistenz

<sup>1)</sup> Der erst 40 Jahre später aus dem Gedächtnis niedergeschriebene Reisebericht ist abgedruckt in Bourrits: Description des Alpes Pennines et Rhétiennes (Genève 1781) Vol. I, pp. 156—72.

des Pfarrers von Lauterbrunnen eine Art Protokoll über diese merkwürdige Reise aufgenommen. In der Folge muß Haller etwas davon zu Ohren kommen sein. Poliers Bericht (a. a. D. p.171) lautet darüber abgefürzt so: Quelques années après — l'illustre M. Haller — voulut engager de jeunes gens qu'il envoyoit herboriser d'aller sur nos traces reconnoître. — Sur leur rapport il m'écrivit une charmante lettre — que j'avois mis dans ma relation un peu de cette emphase orientale, qu'il falloit prendre au rabais. — Der gekränkte Autor fand eine Gelegenheit, Haller in Lausanne zu sprechen (vielleicht war dies 1757, wo Haller im Auftrage seiner Regierung die Angelegenheiten der dortigen Akademie zu ordnen hatte) um ihm auf der Karte von Scheuchzer die Route von 1742 nachzu= weisen. Darauf hin, erzählt Polier triumphierend il prit note de tout sur ses tablettes - il envoya des gens plus hardis et plus entreprenans qui trouvèrent tout ce que j'avois annoncé — il chantoit la Palinodie — que ma relation étoit dans le vrai de la franchise Helvétique". Wir sind nicht in der Lage diese Darstellung des Herrn Dekan genau nachzuprüfen, aber nach dem, was wir aus andern Quellen wissen, kommen wir zu dem Schlusse, daß Haller, nachdem er einmal durch seine jungen Leute hatte konstatieren lassen, daß die Reise Poliers nicht, wie das Gerücht wollte, von Kandersteg durch das Gasterntal und über den Tschingelgletscher nach Lauter= brunnen gegangen sei, überhaupt nichts zurückzunehmen hatte und sich nichts vergab, wenn er den erbosten Reisenden mit wohlfeilen Komplimenten tröftete. Wer

die ersten waren, die, offenbar im Kiental, auf Poliers Fährten zu gelangen suchten, wissen wir nicht, aber aus einer Stelle in der Korrespondenz mit Micheli (a. a. D. p. 164) ersehen wir, daß Haller im März 1755 aus den Berichten seiner Freunde die Ueberzeugung gewonnen hatte, daß die Benennung der Berge von Lauterbrunnen in Michelis Prospekt falsch sei und daß "il y a entre le Lauterbrunn et Gastern des terres australes, inconnues et inabordables, et que pour les reconnoitre il faut que quelqu'un monte sur les hautes montagnes du Kiental". Und bei dieser Meinung ift Haller auch nach seinem Besuch des Steinen= gletschers (fiehe oben) und bis an sein Lebensende ge= blieben. Er hatte auch keinen Grund seine Meinung zu ändern, denn der erste direkte Uebergang von Lauter= brunnen nach Gastern über den Tschingelpaß ist erst 1790 gemacht worden. Die "hohen Berge" des Kien= tals aber und das Gasterntal topographisch ersorscht und Poliers Route erkundet zu haben, ist das Verdienst des oben genannten Joh. Jakob Dick. Dieser Theologe und Botaniker, geboren 1742, ging als Hauslehrer von Hallers jüngeren Kindern 1758 mit nach Roche, wo ihn Casanova 1760 bei seinem Besuche Hallers mit dessen blühender Tochter konversieren sah, was den unfaubern Gast zu einer taktlosen Bemerkung gegenüber dem Vater veranlaßte, die dieser mit dem Gleichmut des Weisen aus dem Gespräch fallen ließ. Dick machte nach der Rückkehr von Roche 1764 sein Examen als Theologe und wurde im gleichen Jahre als Pfarrer nach Spiez gewählt und wir wissen aus Hallers Historia stirpium etc., Vol. II, p. XVII, daß Dick von Spiez aus vor 1768 "Reisen auf die Alpen des Gastern=

tals und Kientals gemacht" hat. Soviel über Hallers und seiner Schüler Tätigkeit als Alpenreisende.

Ich gehe nunmehr über zur Schilderung Hallers als alpiner Schriftsteller. Daß das 1729 konzipierte, 1732 zum ersten Male in dem "Versuch schweizerischer Gedichte" gedruckte Lehrgedicht "die Alpen" an die Spitze der alpinen Poesie gehöre, wie die "Vorrede zur Geschichte der Schweizerischen Pflanzen", Bern 1768 (es ist dies die Nebersetzung des betreffenden Abschnittes aus Hallers großem lateinischen Hauptwerk über Botanik, mit Weglassung der Notizen über die Geschichte der botanischen Forschungen in der Schweiz), als das klassische Eingangskapitel der alpinen Profaliteratur gelten dürfe, wird gewiß in diesen Tagen mehr als einmal betont werden. In einer ungemein markigen Sprache, welche dem Schweizerdeutschen mit einem Schlage, der durch ganz Europa wiederhallte, den Platz in der Weltliteratur eroberte, hat Haller in den "Alpen" ein völlig neues Thema poetischer Kunst der entzückten Welt gegeben: die großartigen Naturgemälde und die Darstellung des Menschenlebens im Gebirge.

Die eine Seite dieses Themas, der Vergleich des reineren Glückes des Aelplers und Hirten mit der Neberskultur des Flachlandes und der Städte ist in der Darsstellung Hallers von einer gewissen Einseitigkeit und Nebertreibung, die übrigens jeder Paradiesessehnsucht der geplagten Menschheit anhaftet, nicht freizusprechen und seine Wertung dieses Hirtenidhlls als das Ideal der

<sup>1)</sup> Es ist dies freilich am 15. und 16. Oktober wider mein Erwarten nur ungenügend geschehen; um so eher wage ich es, meine Gedanken hier als eine nicht zum Ausspruch gekommene "Denkmalrede" zu veröffentlichen.

Menschheit oder wenigstens als das notwendige Gegen= gewicht gegen die Laster und Gesahren des Kultur= lebens hat in unsern Augen nicht mehr historischen Wert als die Schilderungen des Tacitus von den reinen Sitten der Germanen, die er dem verderbten Rom der Kaiserzeit als Spiegel zur Besserung vorzuhalten für nötig fand. Wir wiffen genau, daß das Ideal nie und nirgends eine Verwirklichung gefunden hat und nie eine finden wird, und bennoch flüchten wir uns auch heute noch in unsern Reisen und in unsern Schriften in jene Höhen, wo die von Haller gepriesene Alpenluft und Alpenfreiheit wohnt, und berauschen uns an ihrem un= vergänglichen Reize. Den Alpensinn find wir, seit Haller ihn in die Welt gesetzt hat'), nicht los geworden und solange wir ihn im Sinne Hallers pflegen, werden uns auch die modernen Auswüchse desselben, die Ueber= flutung der Alpen durch Gaffer und Spekulanten, für welche Haller, ohne es zu ahnen, die erste Propaganda gemacht hat, die Poesie der Alpen nicht zu verekeln ver= mögen. Aber nicht nur in seinem eigentlichen "Hohen Lied an die Alpen" hat Haller die ewigen Berge gefeiert, sie geben gelegentlich seinen trockensten Lehrmeinungen einen Schimmer von Firnenglanz und stehen sozusagen immer vor seinem innern Auge, und wenn er an seine Ge= dichte öfters die Feile ansetzt, so hat er die alpinen Stellen darin nie ausgemerzt, sondern immersort erhöht und aufpoliert.

Lassen Sie mich Ihnen diese Behauptung an einigen Beispielen beweisen: In den der Munzingerschen Fest=

<sup>1)</sup> Das Wort freilich hat nicht er geprägt, sondern Joh. Rud. Wyß der jüngere. Siehe "Alpenrosen" für 1816, p. 224.

kantate zu Grunde gelegten Strophen aus den "Alpen" lautet in den zwei ersten Ausgaben Vers 54 noch völlig farblos: "Sie (d. h. die Natur) hat dich (mein Volk) von der Welt mit Vergen abgezäunet." In der dritten Auflage, deren Vorrede 1743 zu Göttingen geschrieben ist, lautet nun die Strophe mit durchgehendem Schwunge:

"Zwar die Natur bedeckt dein hartes Land mit Steinen, Allein dein Pflug geht durch und deine Saat errinnt. Sie warf die Alpen auf dich von der Welt zu zäunen,

Weil sich die Menschen selbst die größten Plagen sind."

Man muß nun nicht meinen, daß mit diesem "Auswersen der Alpen" Haller etwa die plutonistische Theorie von der Erhebung des kristallinen Alpenkerns vorweggenommen habe, aber die Stelle ist ein sprechender Beweiß dafür, wie seurig die Phantasie dieses Gelehrten werden konnte, wenn er auf die Alpen zu sprechen kam.

Ein weiteres Beispiel: Zu den gefeiertsten Stellen in den "Alpen" gehört die Schilderung einer Alpen= aussicht, Vers 311 ff.:

Dann hier, wo Gotthards Haupt die Wolken übersteiget Und der erhabnen Welt die Sonne näher scheint, Hat, was die Erde selbst an Seltenheit gezeuget Die spielende Natur in wenig Lands vereint;

Der Berge wachsend Eis, der Felsen steile Wände Sind selbst zum Nutzen da und tränken das Gelände. Wenn Titans erster Strahl der Gipsel Schnee vergüldet Und sein verklärter Blick die Nebel unterdrückt, So wird, was die Natur am prächtigsten gebildet, Mit immer neuer Lust von einem Berg erblickt u. s. w.

Diese Schilderungen und auch einige folgende Anspielungen wie:

"Dort senkt ein kahler Berg die glatten Wände nieder, Den ein verjährtes Eis dem Himmel gleich getürmt,

Hier zeigt ein steiler Berg die Mauer-gleichen Spitzen, Ein Wald-Strom eilt hindurch und stürzet Fall auf Fall.

Die Gemfen fehn erstaunt im himmel Ströme fließen, Die aus den Wolken fliehn und sich in Wolken gießen" 2c. sind ja, trot ihrer Plastik, etwas konventionell; die Gemälde sind gleichsam im Atelier gemalt und die Lokali= sierung ist so unbestimmt, daß es Haller verhältnis= mäßig leicht wurde, in den Anmerkungen zu den spätern Auflagen den Waldstrom, der ursprünglich (1729) die Pissevache gewesen ist, auf den Staubbach, den Haller erst 1732, da sein Gedicht schon gedruckt war, kennen lernte, umzudeuten und dementsprechend in dem Gedichte selbst die wenigen Lokalnamen durch solche des Berner= Oberlandes, der eigentlichen Alpen Hallers, zu ersetzen. Es liegt in diesen Aenderungen ein konsequentes System und so mögen wir es Herrn Prof. F. Better gerne glauben, wenn er in seiner Schrift: "Der Staubbach in Hallers Alpen und der Staubbach der Weltlite= ratur" den Satz verficht, daß Haller und seine Um= gebung den Wassersall der "Alpen" und diese selbst erst nachträglich auf das Berner Oberland umgedeutet habe, aber wir können uns durchaus nicht zu der An= sicht bekennen, daß Haller oder Zimmermann oder Herrliberger oder wer sonst an dieser Aenderung des "Waldstroms" in einen "Staubbach" beteiligt war, da=

mit, bewußt oder unbewußt eine Unterschiebung begangen habe. Haller hat eben nach dem Maße seiner fortschreitenden Namens= und Detailkenntnisse der Berner Alpen diese seinem Gedichte einverleibt, weil er als Ge= lehrter und Dichter nicht anders konnte als an diesem seinem Liebling beständig zu bilden und zu bessern. So hat er in den oben zitierten Versen von dem Ursprung der Alpenströme erft Furkens oder Gotthards Haupt genannt, weil er anfangs von der herkömmlichen Meinung beherrscht war, daß dieses Gebirge als der Knotenpunkt der schweizerischen Bergketten und der Ausgangspunkt der Ströme Rhodan, Teffin und Rhein zugleich die höchste Erhebung Europas sein müsse, aber nachdem er sich schon auf seiner Alpenreise von 1736 und späteren davon überzeugt hatte, daß nicht nur Furka und Gott= hard als Paßebenen von weit höheren Gebirgen umgeben seien, sondern daß der Mont Blanc diese alle an Höhe weit übertreffe, hat er kurzer Hand in die Ausgabe von 1762, deren Vorrede von Roche datiert ist, und in die Ausgabe letter Hand von 1773 das Schreckhorn, unter welchem wir vielleicht das Finsteraarhorn verstehen müssen, als das "Haupt der Ströme" erklärt und in den Anmerkungen, die er aus feinem Prosawerke auszog und als Kommentar den "Alpes Helveticae" Herrlibergers, eben dieser Ausgabe von 1773, beigab, den Lauf der Aare, deren Quelle seine Schüler für ihn erkundet hatten, ausführlich und mit großer Liebe als den eines typischen Alpenflusses beschrieben.

Auf die Berner Alpen weisen auch zwei frühere poetische Aeußerungen Hallers hin, die uns in diesem Zusammenhang noch beschäftigen müssen. Dem 1734 entstandenen Gedicht: Ueber den Ursprung des Uebels, das Haller bis in sein Greisenalter "mit einer vorzüg= lichen Liebe angesehen hat", liegt eine Aussicht vom Gurten bei Bern zu Grunde, die nach der Natur beschrieben wird. Darin lauten die nie veränderten Verse 52 ff.:

"Dort streckt das Wetterhorn den nie beflognen Gipsel Durch einen dünnen Wolkenkranz; Bestrahlt mit rosensarbnem Glanz, Beschämt sein graues Haupt, das Schnee u. Purpur schmücken

Gemeiner Berge blauen Rücken."

Diese Höherwertung des Hochgebirgs gegenüber den Voralpen ist in Hallers Schriften immer gestiegen. In einer von 1748 datierenden Anmerkung zu der eben zitierten Stelle werden als solche "gemeine" Berge ge= nannt "die niedrigen Gebürge, die von dem Thunersee nach dem luzernischen Gebiete sich erheben und über deren langen und blauen Rücken die hintere hohe Kette der obersten Alpen weit emporragt." Und doch hatte Haller 1732 einen dieser "gemeinen Berge", das Brienzer Rothorn, einer Besteigung wertgehalten. Von 1742 und von Göttingen datiert eine Aeußerung Hallers über sein "Heimweh nach den Bergen", die auch in ihrem steifen lateinischen Gewande noch rühren muß. Unter dem Titelbild zu seiner Enumeratio stirpium indigenarum Helvetiae, das in einem mangelhaften Rupfer= stich nach einem Gemälde seines Kollegen J. J. Huber, der es 1756 nach der Natur aufgenommen hatte, den Unter-Grindelwaldgletscher mit dem Mettenberg darftellt, stehen folgende Verse, die ich Haller zuschreiben muß: Aeternae glacies et inhospita culmina Metti, vos non Flora sinet, non optatissima rerum Libertas animis unquam decedere nostris

oder auf deutsch etwa: Ihr ewigen Gletscher und ungastliche Kulmen des Mettenbergs, euch wird nicht der Pslanzenschmuck, nicht das erwünschteste aller Dinge, die Freiheit, je aus unserm Gedächtnis entschwinden lassen. Mehr in diesen lateinischen Versen als in gewissen Stellen der deutschen Gedichte Hallers, die man für diese Parallele herangezogen hat, empfinde ich einen Vorgeschmack von Schillers "Auf den Vergen ist Freiheit", das nun zum Schibbolet der Alpensreunde und Heimatschützer geworden ist.

Mit diesem Zitat, das dem Prodromus von Hallers botanischem Hauptwerk, der oben schon genannten, 1738 lateinisch und deutsch herausgegebenen "Geschichte der schweizerischen Pflanzen" entnommen ist, sind wir bei der Betrachtung der wissenschaftlichen Tätigkeit Hallers für die Alpenkunde angelangt. Es unterliegt keinem Zweifel, daß Hallers Verdienste auch hierin sehr bedeutend sind. Er hat, nach dem Urteil kompetenterer Kenner als ich bin, in den schon genannten botanischen Schriften, in der Vorrede zu Wyttenbachs Buch und in den Anmerkungen zu seinen "Alpen" den Grund zu einer alpinen Geologie, Mineralogie und Meteorologie gelegt und für die Wirkung der Gisbedeckung, Abschmelzung und Verdunstung auf das Klima der Voralpen und der schweizerischen Hochebene den Schlüssel gegeben; er hat überhaupt auf wenigen Seiten und in klaffischen Zügen 1768 einen "Abriß der physikalischen Geographie der Schweiz und eine verkürzte Naturgeschichte Helvetiens und besonders der Alpen" gegeben, auf deren Grund= lage Bernhard Studer, von dem dieses Urteil stammt, so sicher und grandios weiter gebaut hat. Der Gletscher= theorie Hallers hier einigermaßen gerecht zu werden, ist für

mich eine zu schwierige Aufgabe; ich muß mich auf Andentungen beschränken. Schon in Hallers Reisebeschreibung von 1732 finden wir Beobachtungen über die Plastizi= tät des Gletschereises, Nachrichten über Gletscherschwan= tungen in 5-6jährigen Perioden, über die Wirkung der Grundmoränen auf den Gletscherboden, über Staub= lawinen, über das Spaltenwerfen im Gletschereis, über Gletscherlawinen, über die Dilatation der Luft mit steigender Höhe u. s. w. Im Jahre 1768 hat Haller, nachdem er 1760 zum dritten (theoretischen) Teil von Gruners "Eisgebirgen" das wesentlichste beigetragen hatte, seine eigene Theorie veröffentlicht, welche die von Hottinger 1706 und Scheuchzer 1723 gegebene korri= gieren und mit der Grunerschen vereinigen sollte. Sie lautet in abgekürzter Fassung etwa folgendermaßen: Auf den höchsten Gipfeln liegt der ewige Schnee auf einem Eispanzer, der aber durchaus nicht, wie es "die bloße Mutmaßung eines die Vorwürfe lebhaft sich ein= bildenden Mannes (Haller meint Dr. Christen) erdacht hatte," ein zusammenhängendes Eismeer, ohne Unter= brechung vom Crispalt bis zum Sanetsch reichend, ist, wie schon aus der Tatsache hervorgeht, daß die Gletscher= bedeckung am Gotthard, auf der Grimfel und der Gemmi durch Felsgebiet unterbrochen ist. Das Gletschereis ist unterwärts, wo es gegen den Felsen und den Sand (Gufer, Moränengeröll) zugekehrt ist, wegen der höheren Temperatur des Erdbodens hohl und bildet ein Ge= aus welchem der Gletscherbach hervorquillt. mölbe. Durch die Tageshitze und bei sommerlichen Gewittern wird der Schnee bis auf die obersten Höhen zum Schmelzen gebracht, gefriert aber in der Nacht wieder. Diesem Temperaturwechsel und der daherigen Ablation

scheint Haller 1768 die Bewegung der Gletscher nach abwärts zuzuschreiben.

Im Jahre 1777 ist er weitläufiger auf diese Phä= nomene zurückgekommen. Es werden deutlich die Gletscher von den die obersten und kältesten Spigen der Alpen überziehenden Eisbrücken, dem Firn, unterschieden. Die Bewegung des Eises erklärt er so: "Auf den Alpen fallen aus verschiedenen Ursachen, zumal nach Donner= wettern und wann der Frühling die unter dem hohlen Eisharnisch gefangene Luft erdünnert, ganze Stücke von Eis über die gähen Halden der obersten Felsen in ein Tal herunter, das mehrenteils die höchsten Alpen gegen Mittag liegen hat. — Das am Tage geschmolzene Schneewasser, das zumal durch die warmen Winde und in Donnerwettern aufgelöst mit tausend Strömen von den obersten Spiken der Alpen herunterstürzt, wird durch die Rälte, die ein Reisender zu verspüren bekommt, wann er durch ein noch mildes Tal reiset und dann plöglich eine Deffnung im Vorgebirge die Luft von den Eistälern auf ihn durchstreichen läßt, ergriffen, es gerinnet, wird zu Eis und schmelzt die einzelnen heruntergefalle= nen Eisschollen an einander, so daß ein ganzes Tal bald mit einem ziemlich flachen Eisberg ausgefüllt wird und bald, wo im Tale das Eis hohe hervorragende Felsen antraf und überzog, wie ein Meer aussieht, das mit samt allen seinen unveränderten Wellen zu Eis ge= ronnen wäre.

Die Menge des Eises im Tale, die dasselbe über= füllt und die Schnellkraft der in die Rizen und Höhlen des Eises eingeschlossenen Luft bricht auch aus dem Eis= tale Eisschollen los, die da, wo die nördliche Kette der Alpen eine Deffnung läßt, durch die Halden heraus= stürzten und eine Böschung von Eis ausmachten, die in Grindelwald von Fremden besucht wird.

Die Gletscher bestehen also aus dem Firn, aus den Eistälern, die jeweilen manche Meile lang sind, und aus den Eishalden, deren Eis aus den oberen Eistälern in die niedrigen Täler heruntergestürzt ist".

Dies ift die Gletschertheorie Hallers, die offenbar mehr auf seinen Beobachtungen am Breithorn= und Grindelwaldgletscher als auf den Theorien seiner Bor= gänger aufgebaut ist. Es ist klar, daß diese Lehrsätze manches nur halb richtige, manches ganz falsche enthalten; es sind aber auch Ansätze zu jeder der heute gelztenden Meinungen darin vorhanden und es hat lange gedauert, die die unvollkommenen Anschauungen Hallers über das Wesen der Gletscher durch dauernd giltige erssetzt worden sind.

Kurz, und damit wollen wir unsere Betrachtung schließen, auch hier wie in jedem Punkte, wo wir Hallers alpine Tätigkeit beurteilen konnten, sahen wir ihn gleich Mose auf dem Berge angelangt, von dem man das gelobte Land erspäht, und wenn wenige Jahre nach Hallers Tode sein Iosua, de Saussure, seine Zeitgenossen und damit auch uns in dessen Inneres und höchstes Heiligtum einführte, so hatte eben Haller die Wege geehnet. So wollen wir denn heute in Ehrsurcht und Dankbarkeit dessen gedenken, "der sich die Pfeiler des Himmels, die Alpen, die er besungen, zu Ehrensäulen gemacht", des größten Berners aller Zeiten, Albrecht v. Haller.