

www.e-rara.ch

Bibliographie géologique de la Suisse pour les années 1770 à 1900

L 1 (hydrodynamiques et glacialisme) jusqu'à V (reliefs géologiques) - = L 1 (Hydrodynamik und Glacialgeologie) bis V (Geologische Reliefs)

Rollier, Louis

Berne, 1908

Universitätsbibliothek Bern

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-139948>

M. Gletscher. Glaciers

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien - von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material - from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes - des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

M.

Gletscher

(Firnfelder, recente Rundhöcker, Schneegrenze, Eisdecke der Seen, Gletscherseen, etc.). Für die Lawinen und ihre Wirkungen, für die Gletscherstürze, etc. siehe Glacialgeologie L 1.

Glaciers

névés, roches moutonnées récentes, lacs de glaciers, glace des lacs, etc. Voir pour les Avalanches et pour les chûtes de glaciers le chapitre Hydrodynamique et Terrains diluviens L 1.

1774 – 1778. J.-A. de Luc. — Lettres sur quelques parties de la Suisse et sur le climat d'Hières; adressées à la reine de la Grande Bretagne. 1 vol. XXVIII + 226 pp. in-8°, La Haye 1778. — [Bibl. Polyt. Zürich.]

La lettre X est intitulée: «Glacières de Grindelwald. Remarques sur ce phénomène des Alpes». Voir pour le reste du contenu la note dans la rubrique Géognosie de la Suisse, année 1774.

1776. Mc. Th. Bourrit. — Description des aspects du Mont blanc du côté de la val d'Aoste, des glacières, qui en descendent, de l'allée blanche de Cormayeur, des morons ou cretins, du grand S. Bernard, des réservoirs immenses d'eau au milieu des glaces, et de la découverte de la Moutone. 1 vol. 160 pp. gr. in-8°, Lausanne 1776 Kritik in *Göttingische Anzeigen von gelehrten Sachen*, Zugabeband auf das Jahr 1778, 32. Stück, p. 507 – 510, in-8°, Göttingen. —

1780. C. U. von Salis. — Nachricht von dem Gletscher auf Bernina. *Der Sammler, eine gemeinnützige Wochenschrift für Bündten*, 3. Jahrgang, p. 299 – 306, p. 377, p. 378, in-8°, Chur 1781 Citat in *G. E. von Haller's Bibliothek der Schweizer-Geschichte*, 1 Th., p. 337, in-8°, Bern 1785. —

1881. C. U. von S.[alis.] — Nachricht von dem Gletscher auf Bernina. *Der Sammler, eine gemeinnützige Wochenschrift für Bündten*, Bd. 3, oder Jahrgang 1781, p. 182 – 184, in-8°, Chur Anzeige in *G. E. von Haller's Bibliothek der Schweizer-Geschichte*, 1. Th., p. 454, in-8°, Bern 1785. —

1783. St r. — Brief an Höpfner aus dem Mühlethal im Oberhasle vom 22ten Heumonate 1783. Auszug. *Magazin für die Naturkunde Helvetiens* von Alb. Höpfner, Bd. 1, p. 200 – 229, 1 pl., in-8°, Zürich 1787. —
Natürliche Erklärung für Eistische, Eislöcher, etc. auf dem Aaregletscher.

1786. B. Fr. Kuhn. — Versuch über den Mechanismus der Gletscher. *Magazin für die Naturkunde Helvetiens* von A. Höpfner, Bd. 1, p. 119 – 136, in-8°, Zürich 1787. —
Das Fortschreiten der Gletscher untersucht, etc.

— **D. Ploucquet.** — Vertrauliche Erzählung einer Schweizerreise im Jahr 1786 in [20] Briefen. 1 Bd. 180 pp. in-8°, Tübingen 1787. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E. Bibl. Polyt. Zürich.]

Geologisches Interesse haben die Briefe 11–12, worin die Gletscher des Berner-Oberlandes in ihren äusseren Erscheinungen und nach den damaligen Kenntnissen besprochen werden.

Kritische Anzeige in *J. G. Ebels Anleitung etc. in der Schweiz zu reisen*, 1 Auflage, 1. Theil, p. 128, in-8°, Zürich 1793. — Critique in J. J. Ebel (trad. franç.): *Instructions pour un voyageur qui se propose de parcourir la Suisse etc.*, 1e partie, p. 212, in-8°, Basle 1795. — Angabe in *Ebel's Anleitung die Schweiz zu bereisen*, 3. Auflage, 1. Theil, p. 187, in-8°, Zürich 1809. —

1787. Storr. — Auszug eines Briefs aus dem Mühlethal im Oberhasle am 22. Heumonate 1722. [Der Aaregletscher.] *Magazin für die Naturkunde Helvetiens* von Alb. Höpfner, Bd. 1, Jahrgang 1787, p. 200 – 229, in-8°, Zürich (L.)

1788. B. F. Kuhn. — Nachtrag zu dem Versuche über den Mechanismus der Gletscher (in Bd. I von Höpfner's Magazin enthalten). *Magazin für die Naturkunde Helvetiens* von Alb. Höpfner, Bd. 3, p. 427–436, in-8°, Zürich 1788. —

1789. W. G. Ploucquet. — Ueber einige Gegenstände in der Schweiz. 1 Bd. 152 pp. in-8°, Tübingen 1789. — [Bibl. Section Uto des S. A. C. Univ. Bibl. Strassburg i. E.]

Inhalt: Der erste Abschnitt p. 9–83: Ueber den Mechanismus der Gletscher behandelt oder widerlegt die Möglichkeit des Vorrückens der Gletscher. Der zweite Abschnitt p. 84–131: Ueber das Verhalten der Flüsse und Seen in der Schweiz während der Ueberschwemmungen. Der dritte Abschnitt ist nicht geologischen Inhaltes.

Kritik in *J. G. Ebel's Anleitung etc. in der Schweiz zu zeisen*, 1. Auflage, 1. Theil, p. 128, in-8°, Zürich 1793. — Critique in J. J. Ebel (trad. franç.): *Instructions pour un voyageur qui se propose de parcourir la Suisse etc.*, 1e partie, p. 212, in-8°, Basle 1795. — Kritik in *J. G. Ebel's Anleitung etc. die Schweiz zu bereisen*, 3. Aufl., Bd. 1, p. 187, in-8°, Zürich 1809. —

1808. H. Bansi. — Beyträge zur Topographie und Naturbeschreibung des Ober-Engadins. *Alpina*, Bd. 3, p. 76–103, in-8°, Winterthur 1808. —

Einige Angaben über Bodenprodukte und über neu entstandene Gletscher.

1810. J. G. Ebel. — Artikel Gletscher. *Anleitung auf die nützlichste und genussvollste Art die Schweiz zu bereisen*, 3. Auflage, 3. Theil, p. 112–121, in-8°, Zürich 1810. —

Inhalt: Ursprung. Bewegung der Gletscher nach den tiefer gelegenen Thälern. Wachstum und Abnehmen der Gletscher. Beschaffenheit der Oberfläche. Gletscher, Gletscher-Gebläse, Bäche und Löcher. Steine an und auf den Gletschern. Beschaffenheit des Gletscher-Eises. Eisgewölbe und Gletscherströme. Zahl und Flächeninhalt aller Gletscher. *Vide* auch die früheren und die (von G. v. Escher) späteren Auflagen.

1812. Sir Jms. Hall. — On the revolutions of the earth's surface. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh*, vol. 7, p. 139–212, in-4°, Edinburgh 1815

Vide p. 183 et seq.

1816. C. Meyer von Knonau. — Milderung des Clima durch zunehmende Cultur und Vermehrung des Schnee's und Eises in hohen Gebirgen durch Anhäufung. *Zürcherische Beyträge zur wissenschaftlichen und geselligen Unterhaltung*, herausgegeben von J. J. Hottinger, J. J. Stolz und J. Horner, Bd. 3, Heft 3, p. 34–59, in-8°, Zürich 1816. —

1818. [Lærtscher]. — Course à l'éboulement du glacier de Gétroz et au lac de Mauvoisin, au fond de la vallée de Bagnes, 16 mai 1818. Brochure . . . in-8°, Vevay 1818

— [Lærtscher]. — Seconde course à la vallée de Bagnes, et les details sur les ravages occasionnées par l'écoulement du lac de Mauvoisin, 21 juin 1818. Brochure de . . . pp., 2 pl., in-8°, Vevay 1818 (L.) [Stadtbibl. Zürich.]

— **P. a Spescha.** — Das Clima der Alpen, am Ende des vorigen und im Anfange des jetzigen Jahrhunderts (mit Bemerkungen der Redaktion und einer Biographie. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 5. Jahrgang, p. 494–511, 1 Portrait, in-8°, Bern 1869. — Traduction française par M. Fauconnet sous le titre: «le Climat des Alpes à la fin du siècle dernier et au commencement du siècle actuel» in *Annuaire du Club alpin suisse*, 1868–1869, p. 474–493, in-8°, avec portrait, Bâle et Genève 1869. —

— **X.** — Sur Martigny et la Vallée de Bagnes. *Etrennes helvétiques et patriotiques pour 1819*, Nr. 37, p. 346–381, in-12°, Vevey. —

1819. Biselx. — Notice sur l'histoire naturelle du mont St. Bernard. *Bibliothèque universelle des sciences, belles-lettres et arts*, partie sciences et arts, t. 12, p. 43–52, in-8°, Genève 1819. — [Extrait.] Cet extrait traite de la neige, des avalanches et des glaciers.

Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 252, p. 277, in-8°, Paris 1847. —

— **Touss. von Charpentier.** — Ueber die Gletscher. *Annalen der Physik* von L. W. Gilbert, Bd. 63, p. 388–411, in-8°, Leipzig 1819. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 252, p. 277, in-8°, Paris 1847. —

1820. Biselx übersetzt von **Gilbert.** — Von dem Schnee, den Lawinen und den Gletschern in den Alpen, und andere Beiträge zu der Naturgeschichte des grossen Bernhardsberges, nebst Zusätzen. *Annalen der Physik* von L. W. Gilbert, Bd. 64, p. 183–209, in-8°, Leipzig 1820. —

1820. Kastenhofer. — Antwort über die von der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften ausgeschriebene Preisfrage: «Ist es wahr, dass die hohen Schweizerischen Alpen seit einer Reihe von Jahren wirklich rauher und kälter geworden sind?» *Zschokke's Ueberlieferungen zur Geschichte unserer Zeit*, Jahrg. 1820, November-Heft, p. 505–532; Dezember-Heft, p. 574–586

— **X.** — Statistischer Versuch über den Kanton Wallis. — *Helvetischer Almanach auf das Jahr 1820*, p. 1–386, illustr., in-16°, Zürich 1820. —

Geolog. Inhalt: Gletscher und Lawinen p. 39–41. Bäder und Mineralwasser p. 42–51. Salzgruben p. 51–52. Mineralsubstanzen p. 71–78. Alte und neue Bergwerke p. 78–83. Höhlen p. 83–85. —

— **Venez** traduit de l'allemand par X. — Catastrophe de Randa. *Conservateur suisse pour 1821*, Nr. 39, p. 205–211 [faussetment 199], in-12°, Genève 1821. — [Extrait.]

1821. T. von Charpentier. — Ueber die Gletscher. [Erklärung des Vorwärtsgehens der Gletscher.] *Naturwissenschaftlicher Anzeiger der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften*, 4. Jahrgang, p. 76–79, in-4°, Bern 1821. — *Neue Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde* von C. E. von Moll, Bd. 5, p. 437–446, in-8°, Nürnberg 1824. —

Ist ein Auszug aus «Reise durch einen Theil der Schweiz» . . . von demselben.

Auszug in *Leonhard's Taschenbuch für die gesammte Mineralogie*, 16. Jahrgang, p. 266–275, in-8°, Frankfurt am Main 1822. —

— **H. C. Escher.** — Gegenbemerkungen über die von Hrn. Toussaint von Charpentier aufgestellte Erklärung des Vorwärtsgehens der Gletscher. *Naturwissenschaftlicher Anzeiger der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften*, 4. Jahrg., p. 81–84, in-4°, Bern 1821. —

— **H. C. Escher.** — Gegen-Bemerkungen über die von Herrn Toussaint von Charpentier aufgestellte Erklärung des Vorwärtsgehens der Gletscher, mit nachträglichen Bemerkungen von L. W. Gilbert. *Annalen der Physik von L. W. Gilbert*, Bd. 69, p. 113–135, in-8°, Leipzig 1821. —

— **Venez.** — Mémoire sur les variations de la température dans les Alpes de la Suisse. *Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften*, 2. Abtheil., p. 1–38, 1 pl., in-4°, Zürich 1833. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 265–266, in-8°, Paris 1847. —

1822. Kasthofer. — Bemerkungen auf einer Alpenreise über den Susten, Gotthard, Bernardin, und über die Oberalp, Furka und Grimsel. Mit Erfahrungen über die Kultur der Alpen, etc., nebst Betrachtungen über die Veränderungen in dem Klima des Bernischen Hochgebirgs, Gekrönte Preisschrift. 1 Bd. 354 pp., 1 Tabelle, in-8°, Aarau 1822. — [Univ. Bibl. Strassburg i. Els.]

Ist eine forst- und landwirtschaftl. Schrift, welche die Gletscherscheinungen p. 296–304, p. 323–329 etc. berücksichtigt. Citation in *Guide du géologue voyageur* par A. Boué, vol. 1, p. 216, in-8°, Paris 1835

— **J. Venez.** — Rapport fait à la Société helvétique d'histoire naturelle, assemblée à Berne, le 24 juillet 1822, sur les travaux du glacier de Giétroz. *Naturwissenschaftlicher Anzeiger der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften* herausgegeben von Fr. Meisner, 5. Jahrg., p. 82–84, in-4°, Bern 1822. — *Compte-rendu in Bibliothèque universelle des sciences, belles-lettres et arts*, partie sciences et arts, t. 21, p. 223, in-8°, Genève 1822. —

— **J. Venez.** — Sur les variations du climat dans les Alpes. [Marche des glaciers.] *Bibliothèque universelle des sciences, belles-lettres et arts de Genève*, 7e année, t. 21, sciences et arts, p. 77–78, in-8°, Genève 1822. — [Compte-rendu d'un Mémoire de concours.] Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 2, p. 237, in-8°, Paris 1848. —

1823. J. A. de Luc. — Note über die untere Linie des ewigen Schnees und der Gletscher für jeden Breitengrad. *Kurze Uebersicht der Verhandlungen der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften in ihrer neunten Jahresversammlung zu Aarau, den 21., 22. und 23. Heumonat 1823*, p. 39–41, in-8°, Aarau 1823. —

1824. Blanc. — Réflexions sur la réponse de Mr. l'ingénieur Venez à deux lettres concernant les travaux du glacier du Gietroz, vallée de Bagnes en Valais, etc. [Lettre à M. Gard, Président etc.] Broch. 24 pp. in-8°, Lausanne 1825. — [Stadtbibl. Zürich.]

— **Venez.** — Notice sur les derniers travaux exécutés au glacier de Gietroz dans le val de Bagne. *Biblioth. univers. des sciences, belles-lettres et arts*, partie sciences et arts, t. 25, p. 240–243, in-8°, Genève 1824. —

1825. Blanc. — Observations sur les travaux que le Gouvernement du Valais fait exécuter au glacier de Giétroz, vallée de Bagnes, dans le dessein de prévenir une nouvelle débâcle. Broch. 24 pp. in-8°, Lausanne 1825. — [Stadtbibl. Zürich.]

— **Venetz.** — Apologie des travaux au Glacier de Giétroz contre les attaques réitérées de M. le Chanoine Blanc. Broch. . . . in-8°, Sion 1825 (L.) [Stadtbibl. Zürich.]

1828. A. Bertrand. — Lettres sur les révolutions du globe. 1 vol. in-12°, 3e édition, 467 pp., 2 pl. (restaurations de paléotherium et d'anoplotherium), Paris 1828. La 1e édition date de . . . ? — La lettre XIX, p. 351 et suiv. traite des glaciers de la Suisse d'après **Gruner**.

— **Hugi.** — Ueber Eisbildung, Grundeis, etc. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles (Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft)*, année 1829, p. 85, in-8°, Lausanne 1830. — [Angabe aus dem Jahresberichte der naturforschenden Gesellschaft in Solothurn.]

— **Rausis et Venetz.** — Observations sur le Glacier de Giétroz. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, 14e réunion annuelle à Lausanne, 1828, p. (34) – (35), et p. (41), in-8°, Lausanne 1829. —

1829. Venetz. — Compte-rendu des travaux entrepris pour la diminution du glacier de Giétroz. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, 15e réunion annuelle à l'Hospice du grand Saint-Bernard, 1829, p. (35) in-8°, Lausanne 1830. —

— **Venetz.** — Sur l'ancienne extension des glaciers, et sur leur retraite dans leurs limites actuelles. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, 15e réunion annuelle à l'Hospice du Grand Saint-Bernard, 1829, p. (31), in-8°, Lausanne 1830. —

— **Venetz.** — Sur le déplacement des glaciers. *Bibliothèque universelle des sciences, belles-lettres et arts*, partie sciences et arts, nouvelle [2e] série, t. 41, p. 263 – 264, in-8°, Genève 1829. —

1830. F. J. Hugi. — Naturhistorische Alpenreise. 1 Bd. XVI + 378 pp., 2 Kärtchen, 16 Tafeln Profilansichten, 9 Tabellen berechneter Höhenunterschiede, in-8°, Solothurn 1830. —

Vide Kapitel X, p. 328–378, 2 Karten (Unteraargletscher mit seinen Verzweigungen und Uebersicht der Gletscher zwischen Grindelwald, Wallis, Hasle und Lötsch).

Reproduction sous le titre: Ascension au Finsteraarhorn in Dollfus-Ausset: *Matériaux pour l'étude des glaciers*, t. 4, p. 183 – 224, in-8°, Paris 1864. —

— **X.** — Réclamations. *Conservateur suisse* 1831, Nr. 49, p. 387 – 393, in-12°, Lausanne 1831. — A propos du glacier de Gétroz.

1831. F. J. Hugi translated by **W. Ettershank.** — Observations on the Glaciers of the Alps. *Edinburgh new philosophical Journal*, 1831, vol. 1, p. 332 – 341; vol. I, p. 74 – 82, in-8°, Edinburgh 1831. —

1830 – 1831. X. — Observations sur les glaciers, extraites de «Naturhistorische Alpenreise» de F.-J. Hugi. *Bibliothèque universelle des sciences, belles-lettres et arts*, rédigée à Genève, 15e année, sciences et arts t. 45, p. 250 – 264, et 16e année, t. 46, p. 135 – 147, in-8°, Genève, Paris 1830 – 1831. —

1833. Ldw. Frdch. Kämtz. — Einige Bemerkungen über die Gletscher. *Neues Jahrbuch der Chemie und Physik* von Fr. W. Schweigger-Seidel, Bd. 7 oder Bd. 67 des ganzen Journal, p. 249 – 261, in-8°, Berlin 1833 . . . Auszug in *Neues Jahrb. für Mineral., etc.*, Jahrg. 1833, p. 338 – 339, in-8°, Stuttgart 1833. —

1834. J. de Charpentier [et **J. Venetz**]. — Annonce d'un des principaux résultats des recherches de Mr Venetz, ingénieur des Ponts et Chaussées du canton du Vallais, sur l'état actuel et passé des Glaciers du Vallais. *Verhandlungen (Actes) der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften in ihrer 19. Jahresversammlung zu Luzern*, 1834, p. 23 – 24, in-8°, Luzern 1835. — *Bibliothèque universelle des sciences, belles-lettres et arts*, partie sciences et arts, t. 58 (ou t. 1 de 1835), p. 427 – 428, in-8°, Genève 1835. —

Traductions allemande et anglaise, voir année 1836.

Analyse in *L'Institut*, 1e section, t. 3, p. 280, in-4°, Paris 1835. — Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrg. 1836, p. 507, in-8°, Stuttgart 1836. —

— **Engelhardt.** — Notice sur les lignes de moraines des glaciers. *L'Institut*, 1e section, t. 2, p. 168, in-4°, Paris 1834. —

1835. J. de Charpentier. — Sur la cause probable du transport des blocs erratiques de la Suisse. *Annales des mines*, 3e série, t. 8, p. 219–236, in-8°, Paris 1835. — *Compte-rendu in d'Archiac: Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 269, in-8°, Paris 1847. —

1834. Engelhardt. — Sur les lignes de moraines des glaciers. *L'Institut*, année 1834, t. 2, p. 168, in-4°, Paris 1834. — [Extrait des Procès-verbaux de la Société d'histoire naturelle de Strasbourg, 1e avril 1834.] Citat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1838, p. 694, in-8°, Stuttgart 1838. —

1835. W. Hopkins. — Researches in physical geology. *Transactions of the Cambridge philosophical Society*, vol. 6, p. 1–84, in-4°, Cambridge 1838

1836. Gust. Bischof. — Einige physikalische und chemische Beobachtungen in den Schweizer Alpen. *Annalen der Physik und Chemie* von J. C. Poggendorff, Bd. 37, p. 259–272, in-8°, Leipzig 1836. — *Vide* § II: Ueber die Entstehung der Eislöcher auf den Gletschern, etc. *Compte-rendu in Biblioth. univ. de Genève*, nouv. [3e] série, t. 5, p. 383–384, in-8°, Genève 1836. —

— **G. Bischoff** translated by **A. Mornay.** — On the Cause of the Temperature of Hot and Thermal Springs; and on the bearings of this subject, as connected with the general question regarding the Internal Temperature of the Earth. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 20, p. 329–376, vol. 23, p. 330–398, vol. 24, p. 132–164, in-8°, Edinburgh 1836–1838. —

Chap. IX: Temperature of the soil under Glaciers. Chap. XI Temperature of the Lakes, etc.

— **J. von Charpentier.** — Account of one of the most important Results of the Investigations of M. Venetz, regarding the Present and Earlier Condition of the Glaciers of the Canton Vallais. *The Edinburgh new philosophical Journal*, vol. 21, p. 210–220, in-8°, Edinburgh 1836. —

— **J. von Charpentier** und **[I. Venetz]**. — Anzeige eines der wichtigsten Ergebnisse der Untersuchungen des Herrn Venetz über den gegenwärtigen und frühern Zustand der Walliser Gletscher; gelesen zu Luzern in der Versammlung der Allgemeinen schweizerischen Naturforschergesellschaft am 29. Juli 1834. Mit spätern Zusätzen des Verfassers. *Mittheilungen aus dem Gebiete der theoretischen Erdkunde*, von J. Fröbel und O. Heer, Bd. 1, p. 482–495, in-8°, Zürich 1836. — Referat unter dem Titel: « Ueber den gegenwärtigen und früheren Zustand der Walliser-Gletscher und über die erratischen Blöcke oder die Bruchstücke alpinischer Felsarten, welche sich vom Rücken der Alpen bis zu dem Jura, und überhaupt in den Thälern aller hohen Gebirgsketten finden, mit Ausnahme derjenigen, welche in den Aequatorial-Gegenden gelegen sind und auf denen die Massen des ewigen Schnee's sich nicht in Gletscher verwandeln können » in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1837, p. 472–477, in-8°, Stuttgart 1837. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 2, p. 237–240, in-8°, Paris 1848. —

1837. L. Agassiz. — Des glaciers, des moraines et des blocs erratiques. Discours prononcé à l'ouverture des séances de la Société helvétique des sciences naturelles, à Neuchâtel, le 24 juillet 1837. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 12, p. 369–393, in-8°, Genève 1837. —

— **L. Agassiz.** — Note sur les glaciers. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1e série, vol. 9, p. 407–408, p. 443–450, in-8°, Paris 1838. —

Tables de glaciers, moraines, surfaces moutonnées, etc.

Extrait in *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 20, p. 382–390, in-8°, Genève 1839; t. 27, p. 134–141, in-8°, Genève 1840. — Analyse in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1839, p. 477–479, in-8°, Stuttgart 1839. — *Comptes-rendus in d'Archiac: Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 250–251, p. 269–270, et t. 2, p. 242–245, in-8°, Paris 1847–1848. —

— **G. Bischof.** — Die Wärmelehre des Innern unseres Erdkörpers ein Inbegriff aller mit der Wärme in Beziehung stehender Erscheinungen in und auf der Erde. 1 Bd. XXIV + 512 pp. in-8°, Leipzig 1837. — [Bibl. Naturf. Zürich.]

Vide Abschnitt I, Cap. 9: Kann mit Sicherheit ein Abschmelzen der Gletscher von unten durch die innere Erdwärme behauptet werden, und welche eigenthümliche Temperatur-Verhältnisse finden überhaupt bei den Gletschern statt? p. 101–136.

Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 241, in-8°, Paris 1847. —

— **R. Mallet.** — On the mechanism of the movement of glaciers. *Report of the British Association for the advancement of science*, 7th meeting at Liverpool, vol. 6, part. 2, p. 64–66, in-8°, London 1838 Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 249, in-8°, Paris 1847. —

1838. L. Agassiz. — Compte-rendu de quelques observations sur la géologie des Alpes, sur les glaciers, les moraines, les roches polies, etc. *Mémoires de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 2, p. 20 et discussion (Desor, Guyot), in-4°, Neuchâtel 1839. —

— **L. Agassiz.** — Upon Glaciers, Moraines, and Erratic Blocs; being the Address delivered at the opening of the Helvetic Natural History Society, at Neuchâtel, on the 24th of July 1837. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 24, p. 364–383, in-8°, Edinburgh 1838. —

— **J. de Charpentier.** — [Abaissement superficiel du glacier.] *Schweizer's Journal der Chemie und Physik*, vol. 67, p. 249.... Compte-rendu in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 267, in-8°, Paris 1847. —

— **J. de Charpentier.** — Explication succincte de sa théorie des glaciers. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Basel*, 1838, p. 110–112, et discussion p. 112–114, in-8°, Basel. — Analyse in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1839, p. 479–480, in-8°, Stuttgart 1839. —

— **A. Guyot.** — Observations sur les glaciers. Procès-verbal d'une communication faite à la Société géologique de France, réunie à Porrentruy, Août 1838. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 13, p. 156–169, in-8°, Neuchâtel 1883. —

— **R. Mallet.** — On the mechanism of glaciers, being an attempt to ascertain causes and effects of their peculiar, and in part, unobserved motions. *Journal of the geological Society of Dublin*, vol. 1, p. 317–334, in-8°, Dublin 1838....

1839. L. Agassiz. — Correspondenz aus Neuchâtel. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1840, p. 92–93, in-8°, Stuttgart. —
Gletscherstudien mit Studer.

Translated (Agassiz' Tour to the Swiss Glaciers) in *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 29, p. 184–185, in-8°, Edinburgh 1840. —

— **L. Agassiz.** — Course dans le haut Valais et au Mont-Rose en vue d'y étudier les glaciers. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, année 1840, p. 184–185, discussion (Desor), p. 186, in-8°, Fribourg 1841. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Soc. des sciences natur. de Neuchâtel.]

— **L. Agassiz** (translation). — Remarks on Glaciers. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 27, p. 383–390, in-8°, Edinburgh 1839. —

Also on *Karrenfelder*, on polished and rounded surfaces, etc.

— **J. A. de Luc.** — Note sur le glacier supérieur du Grindelwald d'après une lettre de A. Haller. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1^e série, t. 10, p. 367, in-8°, Paris 1839. —

— **J.-A. de Luc.** — Note sur les glaciers des Alpes. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3^e] série, t. 21, p. 141–146, in-8°, Genève 1839. — Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1840, p. 725–726, in-8°, Stuttgart 1840. — Engl. Translation in *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 28, p. 15–20, in-8°, Edinburgh 1840. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 251, in-8°, Paris 1847. —

— **J.-A. de Luc.** — Sur le mouvement des glaciers. *Verhandlungen (Actes) der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrgang 1839, p. 158–159, in-8°, Bern 1839. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société de physique de Genève.]

1840. L. Agassiz, A. Guyot et E. Desor. — Etudes sur les glaciers. 1 vol. 346 pp. in-8°, Atlas de 32 pll. in-folio intitulé: Untersuchungen über die Gletscher, nach der Natur gezeichnet und lithographirt von **J. Bettannier**, 18 pll., et Système glaciaire ou recherches sur les glaciers, leur mécanisme, leur ancienne extension et le rôle qu'ils ont joué dans l'histoire de la terre, 3 cartes et 11 pll., Neuchâtel 1840, et Paris 1847. —

Contenu: Préface. I. Aperçu historique sur l'étude des glaciers. — II. Des glaciers en général. — III. De la surface des glaciers. — IV. De l'aspect extérieur des glaciers. — V. De la couleur des glaciers. — VI. Des crevasses des glaciers. — VII. Des aiguilles de glace. — VIII. Des moraines. — IX. Des tables des glaciers. — X. Des cônes graveleux des glaciers. — XI. De la formation des glaciers. — XII. Du mouvement des glaciers. — XIII. De la surface inférieure des glaciers et des cavités. — XIV. De l'action des glaciers sur leur fond. — XV. De la température des glaciers et des eaux du sol et de l'atmosphère qui les environnent. — XVI. Des oscillations des glaciers dans les temps historiques. — XVII. De l'ancienne extension des glaciers dans les Alpes. — XVIII. Preuves de l'existence de grandes nappes de glace en dehors de l'enceinte des Alpes. —

Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1841, p. 707, in-8°, Stuttgart 1841. — Analyse (A. Favre) in *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 31, p. 339–366, et rectification t. 32, p. 193, in-8°, Genève 1841. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 238, p. 244–245, p. 251–253, p. 268, p. 273, p. 274; t. 2, p. 242–245, p. 252, in-8°, Paris 1847–1848. —

1840. L. Agassiz. — On the polished and striated surfaces of the rocks, which form the beds of the glaciers of the Alps. *Proceedings of the geological Society of London*, June 10, 1840, vol. 3, p. 321–322, in-8°, London . . . Abstract in *The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science*, new and united series, vol. 18, p. 565–566, in-8°, London 1841. — Abstract in *Annals of natural history*, vol. 6, p. 392–393, in-8°, London 1841 . . . Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 2, p. 242–245, in-8°, Paris 1848. —

— **Elie de Beaumont.** — Lettre à M. Agassiz sur l'action des glaciers. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, année 1840, p. 189 et discussion (Agassiz) p. 190, in-8°, Fribourg 1841. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

— **J. de Charpentier.** — Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône. Un vol. X+363 pp. illustr., in-8°, 1 carte du terrain erratique du bassin du Rhône, 8 pl. de blocs erratiques et du glacier du Rhône, Lausanne 1841. —

La première partie traite de la formation et des phénomènes connus sur les glaciers actuels. La seconde partie est une description et une dissertation sur le terrain erratique du bassin du Rhône en Suisse.

Analyse in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1842, p. 342–350, in-8°, Stuttgart 1841. — Analyse [J. Macaire] in *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 37, p. 390–411, in-8°, Genève 1841. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 236–238, p. 252, p. 272–273; t. 2, p. 184, p. 247–257, in-8°, Paris 1847–1848. — Reproduction sous le titre de « Phénomènes erratiques » in Dollfus-Ausset: *Matériaux pour l'étude des glaciers*, t. 3, p. 1–59, in-8°, Strasbourg 1863. — Reproduction sous le titre: « Sur les glaciers, les moraines, les crevasses et les torrents des glaciers », *Ibidem*, t. 5, p. 59–94, in-8°, Strasbourg 1864. — Translated by R. Jameson in *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 33, p. 104–124, in-8°, Edinburgh 1842. —

— **E. Desor.** — Observations recueillies sur la mer de glace du Lauteraar et Finsteraar. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrgang 1841, p. 247, in-8°, Zürich. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

1840–1848. Chr. Mor. Engelhardt. — Naturschilderungen, Sittenzüge und wissenschaftliche Bemerkungen aus den höchsten Schweizeralpen, besonders Süd-Wallis und Graubünden. 1 Bd. XXV+381 pp. illustr. in-8°, und mit 4 Ansichten in-folio, 1 Panoramakarte der Vispsthäler [Basel], Paris und Strassburg 1840–[1848]. — [Bibl. Polyt. Zürich.]

Vide Kapitel 18: Ueber Gletscher und Gufferlinien (p. 213–224), das Zmuttgletscher-Meer, etc.

1840. Ch. Godeffroy. — Notice sur les glaciers, les moraines et les blocs erratiques des Alpes. 1 vol. 112 pp. in-8°, Paris, Genève 1840. — [Stadtbibl. Zürich.]

Contenu: la partie. Des glaciers et des moraines. Introduction. Métamorphose de la neige en glace. Bouleversement identique de tous les glaciers inférieurs. Des Moraines. Des bandes et des veines noires. De l'extension progressive des glaciers dans le haut et de leur décroissement dans le bas. IIe partie. Des blocs erratiques.

Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1841, p. 703–706, in-8°, Stuttgart 1841. — Analyse (A. Favre) in *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 31, p. 366–372, in-8°, Genève 1841. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 241, p. 245, p. 265, p. 271; t. 2, p. 246, in-8°, Paris 1847–1848. —

— **Ch. Martins.** — Observations sur les glaciers du Spitzberg, comparés à ceux de la Suisse et de la Norvège. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1e série, t. 11, p. 282–295, in-8°, Paris 1840. — *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 28, p. 139–172, in-8°, Genève 1840. — Analyse in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1842, p. 354–356, in-8°, Stuttgart 1842. — Translated by R. Jameson in *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 30, p. 160–177, et p. 284–297, in-8°, Edinburgh 1841. —

— **E. Robert.** — Observations sur les glaciers du Spitzberg. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1e série, t. 11, p. 298–302, et discussion p. 302, in-8°, Paris 1840. —

Suisse, *passim*.

1840. B. Studer. — Notizen über eine Reise nach den Gletschern des Zermattthales. (Gletscherschliffe.) *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles (Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft)*, année 1840, p. 161, in-8°, Fribourg 1841. — [Aus dem Jahresberichte der naturforschenden Gesellschaft in Bern.]

— **B. Studer.** — Notizen über die Divergenz der Ansichten der Herren Agassiz und Charpentier in Betreff der Theorie der Gletscher. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, Jahrgang 1841, p. 226, in-8°, Zürich. — [Angabe mit Bemerkung aus dem Jahresberichte der naturforschenden Gesellschaft in Bern.]

1841. L. Agassiz. — Lettre [à M. de Humboldt] d'observations sur les glaciers. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 13, p. 818–820, in-4°, Paris 1841. —

— **L. Agassiz.** — Nouvelles observations au Glacier de l'Aar, d'après une lettre de A. von Humboldt à l'Académie des sciences, oct. 1841. *L'Institut*, année 1841, 1^e section, t. 9, p. 354, in-8°, Paris 1841. — [Compte-rendu.] Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1842, p. 357, in-8°, Stuttgart 1842. —

— **L. Agassiz.** — Nouvelles observations sur les glaciers. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrg. 1842, p. 196–199, in-8°, Altdorf. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

— **L. Agassiz.** — Résumé de ses observations sur l'état des glaciers pendant l'hiver. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrgang 1841, p. 249–253, in-8°, Zürich. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

— **W. Buckland.** — Anniversary Address . . . Glacial Theory. *Proceedings of the geological Society of London*, February 19th 1841 . . . Extracts in *The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science*, vol. 20, p. 515–522, in-8°, London 1842. —

— **E. Desor.** — Excursions et séjour de M. Agassiz sur la mer de glace du Lauteraar et du Finsteraar, en société de plusieurs naturalistes. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 32, p. 116–172, p. 359–399, in-8°, Genève 1841. —

— **E. Desor.** — Quelques observations sur le névé. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 32, p. 387–390, in-8°, Genève 1841. —

— **E. Desor.** — L'ascension de la Jungfrau, effectuée le 28 août 1841 par MM. Agassiz, Forbes, du Chatelier et Desor, précédée du récit de leur traversée de la mer de glace, du Grimsel à Viesch en Valais. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 35, p. 112–165, in-8°, Genève 1841. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 242, in-8°, Paris 1847. —

— **A. Guyot.** — Note écrite en 1838 relative à la structure intérieure de plusieurs glaciers. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrgang 1842, p. 199–200, et discussion p. 200–201, in-8°, Altdorf. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

— **C. Martins.** — Note sur les glaciers en général. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1^e série, t. 12, p. 125–128, in-8°, Paris 1841. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 252–253, p. 277, in-8°, Paris 1847. —

— **P. Merian.** — Ueber die Theorie der Gletscher. *Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Nr. 5, p. 110–160, in-8°, Basel 1843. —

Inhalt: 1. Das ewige Eis der Höhen. 2. Geschichtliche Nachweisungen. 3. Theorie der Bewegung der Gletscher durch die Ausdehnung des gefrierenden Wassers. 4. Die Saussure'sche Theorie der Gletscher. 5. Würdigung einiger gegen die Saussure'sche Theorie erhobenen Einwürfe.

— **A. Mousson.** — Bedenken gegen Herrn Agassiz's Erklärung des Fortschreitens der Gletscher. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, Jahrgang 1841, p. 226–227, in-8°, Zürich. — [Referat aus dem Jahresberichte der naturforschenden Gesellschaft in Bern.]

— **Rendu.** — Théorie des glaciers de la Savoie. *Mémoires de la Société royale académique de Savoie*, 1^e série, t. 10, p. 39–158, 1 carte, in-8°, Chambéry 1841. —

Passim.

1842. L. Agassiz. — Correspondenz aus Neuchâtel. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1842, p. 313–317, in-8°, Stuttgart. —

Sein Reise-Projekt nach dem Aaregletscher. Hugé über Gletscher. Monographie der Myaceen.

— **L. Agassiz.** — Correspondenz aus Neuchâtel. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1843, p. 84–86, Taf. I, Fig. 1–3, in-8°, Stuttgart. —

Neue Beobachtungen über die Structur der Gletscher.

— **L. Agassiz.** — Lettre à M. de Humboldt sur les glaciers. (19 novembre 1842.) *Annales de chimie et de physique*, série 3, vol. 7, p. 125–127, in-8°, Paris 1843. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 260, in-8°, Paris 1847. —

— **L. Agassiz.** — Observations sur le glacier de l'Aar. Lettres à Arago et à de Humboldt écrites du glacier de l'Aar. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 14, p. 837–839, t. 15, p. 284–288, p. 435–446, p. 736–737 et p. 1204–1206, in-4°, Paris 1842. — Extrait in *Annales des sciences géologiques* par A. Rivière, vol. 1, p. 503, p. 679, p. 683, in-8°, Paris 1842. . . . Extraits in *l'Institut*, 1e section, t. 10, p. 278, p. 305–307, p. 359, p. 462–463, in-4°, Paris 1842. — Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1843, p. 364–366, in-8°, Stuttgart 1843. — Auszug *ibidem*, Jahrgang 1844, p. 108, in-8°, Stuttgart 1844. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 243–244, p. 247, p. 253, p. 267, in-8°, Paris 1847. —

— **L. Agassiz.** — Observations sur les glaciers en 1842. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, année 1843, p. 282–284, in-8°, Lausanne 1843. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

— **L. Agassiz.** — The Glacial Theory and its recent Progress. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 33, p. 217–283, in-8°, Edinburgh 1842. —

Contents: I. The Erratic Phenomenon. 1. The phenomena proper to the interior of valleys. 2. The Dispersion of Erratic Blocks in Plains, at great distances from their Origin. 3. Parallel Terraces. II. Researches on Existing Glaciers. Mode on Living on the Glacier.

Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géol. de 1834 à 1845*, t. 2, p. 427–428, in-8°, Paris 1848. —

— **L. Agassiz.** — La théorie des glaces et ses progrès les plus récents. Traduction française du travail précédent. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 41, p. 118–139, in-8°, Genève 1842. — Compte-rendu in *Annales des sciences géologiques* par A. Rivière, vol. 1, p. 850. . . . in-8°, Paris 1842. . . .

— **L. Agassiz.** — Vortrag über seine jüngsten Gletscher-Untersuchungen auf dem Aargletscher. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Altdorf*, 1842, p. 81–91, in-8°, Altdorf. — Translated by R. Jameson in *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 33, p. 399–402, in-8°, Edinburgh 1842. —

— **L. Agassiz et E. Desor.** — Récit d'une course faite aux glaciers en hiver. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 38, p. 354–387, in-8°, Genève 1842. — Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1842, p. 737–738, in-8°, Stuttgart 1842. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 240–241, in-8°, Paris 1847. —

— **P. Braun.** — Versuch einer allgemeinen Theorie der Felsspiegel-Flächen. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1842, p. 757–812, in-8°, Stuttgart. — Benutzt die Beobachtungen der Schweizer-Geologen.

— **H. G. Bronn.** — Die Gletscher-Theorie und Eiszeit-Hypothese des Herrn L. Agassiz, aus dem physikalisch-geologischen Gesichtspunkte beleuchtet. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde* herausgeg. von K. C. von Leonhard und H. G. Bronn, Jahrgang 1842, p. 56–88, in-8°, Stuttgart 1842. —

— **E. Desor.** — Sur les surfaces polies et moutonnées de quelques vallées des Alpes. [Grimsel, etc.] *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 14 mars 1842, t. 14, p. 412–414, in-4°, Paris 1842. — Compte-rendu in *l'Institut*, 1e sect., t. 10, p. 94–95, in-4°, Paris 1842. — Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1842, p. 476, in-8°, Stuttgart 1842. —

1842. J.-B.-A.-L.-L. Elie de Beaumont. — Remarques sur les phénomènes erratiques, et ceux des roches polies et striées. *Extraits des Procès-Verbaux des séances de la Société philomatique de Paris*, 13 août 1842, p. 76 – 81, in-8°, Paris *L'Institut*, 1e section, t. 10, p. 300 – 301, in-4°, Paris 1842. — *Annales des sciences géologiques* par A. Rivière, vol. 1, p. 553, p. 560 in-8°, Paris 1842 *Atti della quarta riunione degli Scienziati Italiani* Padova 1842 Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1842, p. 858 – 859, in-8°, Stuttgart 1842. — Comptes-rendu in *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 41, p. 188 – 192, in-8°, Genève 1842. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 238 – 240; t. 2, p. 270 – 272, in-8°, Paris 1847 – 1848. —

— **J. D. Forbes.** — On a Remarkable Structure observed by the Author in the Ice of Glaciers. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 32, p. 84 – 91, 1 pl., in-8°, Edinburgh 1842. —

A ribboned structure formed by thin and delicate blue and bluish-white bands or strata.

Comptes-rendu (J. Mac.) in *Biblioth. univ. de Genève*, 3e série, t. 39, p. 392 – 395, in-8°, Genève 1842. —

— **J. D. Forbes.** — Account of his recent Observations on Glaciers. Letters to Professor Jameson. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 33, p. 338 – 352, in-8°, Edinburgh 1842. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 253, in-8°, Paris 1847. —

— **Fr. Jos. Hugli.** — Ueber das Wesen der Gletscher und Winterreise in das Eismeer. 1 Bd. XII + 135 pp. in-8°, Stuttgart und Tübingen 1842. — [Bibl. Polyt. Zürich.] Kleines Referat von Ed. von Fellenberg in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)* p. 21 – 22, kl. in-8°, Bern 1886. —

— **J. M. [acaire.]** — Observations récentes sur les glaciers, par le prof. Forbes, contenues dans les lettres adressées à Mr. le prof. Jameson. (Edinb. new. Philos. Journ., octobre 1842.) *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 42, p. 338 – 368, in-8°, Genève 1842. —

— **Ch. Martins.** — Explication d'un phénomène remarquable des glaciers. *Extraits des Procès-verbaux des séances de la Société philomatique de Paris*, 29 janvier 1842, p. 9 – 11, in-8°, Paris Extrait in *L'Institut*, 1e section, t. 10, p. 52 – 53, in-4°, Paris 1842. —

Dans quelle mesure les glaciers emportent des blocs de pierre.

Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrg. 1842, p. 356 – 357, in-8°, Stuttgart 1842. —

— **Ch. Martins.** — Lettre sur quelques phénomènes des glaciers sans névé qui se trouvent dans le groupe du Faulhorn, en Suisse. *Extraits des Procès-verbaux de la Société philomatique de Paris*, 3 décembre 1842, p. 109 – 111, in-8°, Paris Extrait in *L'Institut*, 1e section, t. 10, p. 464 – 465, in-4°, Paris 1842. —

— **Ch. Martins.** — Note sur quelques échantillons de roches polies et striées. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1e série, t. 13, p. 163 – 165, in-8°, Paris 1842. —

Roches polies actuellement et anciennement.

— **Ch. Martins.** — Remarques et expériences sur les Glaciers sans névé de la chaîne du Faulhorn. *Annales des sciences géologiques* publiées par M. Rivière, 26 pp., 1 pl., in-8°, Paris 1842 *Bulletin de la Société géologique de France*, 1e série, t. 14, p. 133 – 145, in-8°, Paris 1843. — Analyse (A. F.) in *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 43, p. 369 – 373, in-8°, Genève 1843. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 242, p. 267, in-8°, Paris 1847. —

— **P. Merian.** — Ueber die Theorie der Gletscher. *Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, alte Serie, Bd. 5, p. 110 – 160, in-8°, Basel 1843. —

Inhalt: Das ewige Eis der Höhen. Geschichtliche Nachweisungen. Theorie der Bewegung der Gletscher durch die Ausdehnung des gefrierenden Wassers. Die Saussure'sche Theorie der Gletscher. Würdigung einiger gegen die Theorie erhobenen Einwürfe.

Auszug in *Annalen der Physik und Chemie*, von J. C. Poggendorff, Bd. 60, p. 417 – 444 et p. 527 – 549, in-8°, Leipzig 1843. —

— **Jms. Stark.** — On the structure and mode of formation of glaciers. *Report of the British Association for the advancement of science*, 1842, part 2, p. 58 – 60, in-8°, London Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 248 – 249, in-8°, Paris 1847. —

— **B. Studer.** — Einige nachträgliche Notizen über die diesjährigen Gletscherarbeiten. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles (Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft)*, année 1843, p. 266 – 267, in-8°, Lausanne 1843. — [Aus dem Jahresber. der naturf. Gesellsch. in Bern.]

1843. C. Vogt. — Correspondenz aus Neuchâtel. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1843, p. 178–188, in-8°, 1 pl., Stuttgart. — Ueber Hugi's Gletscher und erratische Blöcke.

— **C. Vogt.** — Observations sur le glacier de l'Aar. *Congrès scientifique de France*, 10e session, vol. 1, p. 168–169 et discussion (Engelhardt, Zeune, Lortet, Schimper) p. 169–170, in-8°, Strasbourg 1843. —

— **L. Agassiz.** — Mouvement du glacier de l'Aar. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 1, p. 1–5 et discussion (Guyot) p. 5, in-8°, Neuchâtel 1847. — Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1844, p. 620–621, in-8°, Stuttgart 1844. —

— **L. Agassiz.** — Notice sur les glaciers. *Excursions et séjours dans les glaciers et les hautes régions des Alpes de M. Agassiz et de ses compagnons de voyage* par E. Desor, p. 1–14, in-12°, Neuchâtel, Paris 1844. — Cet article contient des notions abrégées sur les glaciers actuels, et un résumé de la théorie des anciens glaciers.

— **L. Agassiz.** — Quel est l'âge des plus grands glaciers des Alpes suisses? Lettre à Arago. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 16, p. 678–680, in-4°, Paris 1843. — Extrait in *l'Institut*, 1e section, t. 11, p. 111–112, in-4°, Paris 1843. — Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1844, p. 108–109, in-8°, Stuttgart 1844. — Compte-rendu in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 268, in-8°, Paris 1847. —

— **L. Agassiz.** — Sur les glaciers. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, 28e session, Lausanne 1843, p. 72–74, in-8°, Lausanne 1843. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 260, in-8°, Paris 1847. —

— **L. Agassiz.** — Sur la détermination exacte de la limite des neiges éternelles en un point donné. Lettre à Arago. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 16, p. 752–756, in-4°, Paris 1843. — Extrait in *l'Institut*, 1e section, t. 11, p. 120–121, in-4°, Paris 1843. — Compte-rendu in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie*, t. 1, p. 103, in-8°, Paris 1847. —

— **L. Agassiz** übersetzt von **J. C. Poggendorff.** — Ueber die genaue Bestimmung der Schneegränze an einem gegebenen Punkt. *Annalen der Physik und Chemie* von J. C. Poggendorff, Bd. 59, p. 342–348, in-8°, Leipzig 1843. — Uebersetzung der vorigen Arbeit.

— **L. von Buch** translated by **R. Jameson.** — On the Forms assumed by Granite and Gneiss at the surface of the Earth. *The Edinburgh new Philosoph. Journal*, vol. 35, p. 316–320, in-8°, Edinburgh 1843. —

— **E. Desor.** — Compte-rendu des recherches de M. Agassiz pendant ses deux derniers séjours à l'Hôtel-des-Neuchâtelois, sur le glacier inférieur de l'Aar en 1841 et 1842. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 44, p. 118–157, p. 333–353, t. 45, p. 124–140, in-8°, Genève 1843. —

— **E. Desor.** — Extrait d'une lettre à M. Ch. Martins. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1e série, t. 14, p. 326–328, in-8°, Paris 1843. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 248, in-8°, Paris 1847. —

1843–1844. E. Desor translated by **R. Jameson.** — Report of the Researches of M. Agassiz during his last two sejours at l'Hotel-des-Neuchatelais, upon the Lower Glaciers of the Aar, in the years 1841 and 1842. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 35, p. 166–178, p. 290–313; vol. 36, p. 144–164, in-8°, Edinburgh 1843–1844. —

Contents: Historical Introduction. Experiments of Infiltration. On the Blue Bands, or those of Infiltration. On stratification. Observations on the pretended Purity of Ice, upon the Composition of Ice, upon the Crevasses, upon Temperature, upon the presence of Water in the interior of the Glacier. Observations regarding the advance of the Glacier, on the changes of the Level of the Surface.

1843. L. Elie de Beaumont. — Sur le mouvement des glaciers. *Extraits des procès-verbaux des sciences de la Société philomatique de Paris*, 15 juillet 1843 . . . in-8°, Paris . . . Extrait in *l'Institut*, 1e section, t. 11, p. 264, in-4°, Paris 1843. — Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1844, p. 109–110, in-8°, Stuttgart 1844. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 260–261, in-8°, Paris 1847. —

— **Jms. Dvd. Forbes.** — Historical Remarks on the first Discovery of the Structure of Glaciers Ice. *The Edinburgh new philosophical Journal*, vol. 34, p. 133–152, in-8°, Edinburgh 1843. — Polémique avec Agassiz.

1843. James Dvd. Forbes. — An Attempt to explain the leading Phenomena of Glacier. *The Edinburgh new philosophical Journal*, vol. 35, p. 221–252, illustr., in-8°, Edinburgh 1843. —

— **J. D. Forbes.** — Travels through the Alps of Savoy and other parts of the Pennine Chain, with Observations on the Phenomena of Glaciers. 1 vol. 434 pp. illustr., 9 pl. lith., 2 maps, in-8°, Edinburgh 1843. — Account in *Journal of the royal geographical Society of London*, vol. 13, p. 133–147, in-8°, London 1843. . . . Referat in *Neue Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde* von L. F. und R. von Froriep, 2. serie, Bd. 26, col. 230–232, in-4°, Erfurt und Weimar 1843. — Analyse par A. Gauthier in *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 50, p. 126–159, in-8°, Genève 1844. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 246–247, p. 253–260, p. 267–268, p. 271; t. 2, p. 237, p. 427–428, in-8°, Paris 1847–1848. —

— **W. Hopkins.** — On the cause of the motion of glaciers. *Report of the British Association for the advancement of science*, 1843, part 2, p. 62–64, in-8°, London. . . . Compte-rendu in *L'Institut*, 1e section, t. 11, p. 433–434, in-4°, Paris 1843. — Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1844, p. 370–371, in-8°, Stuttgart 1844. —

1843–1844. W. Hopkins. — On the motion of glaciers. Letter 1. *Transactions of the Cambridge philosophical Society*, vol. 8, p. 50–74, et p. 159–169, in-4°, Cambridge 1849. — *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Magazine and Journal of science*, vol. 26, p. 1–16, p. 607–612, illustr., in-8°, London 1845. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 251, in-8°, Paris 1847. —

1843. F. J. Hugi. — Correspondenz aus Solothurn. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1843, p. 590–594, in-8°, Stuttgart. —
Erwiderung auf Vogt's Angriffe.

— **F. J. Hugi.** — Die Gletscher und die erratischen Blöcke. 1 Bd. XVI+256 pp. in-8°, Solothurn 1843. — [Bibl. naturf. Zürich.]

Rückblick auf die Forschungen und Ansichten über die Gletscher.

Angabe von Ed. von Fellenberg in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)* p. 22, kl. in-8°, Bern 1886. —

— **H. Ladame.** — Observations sur le passage de la neige farineuse à la neige grenue et de celle-ci à la neige compacte, suivies d'applications à la théorie des glaciers. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 1, p. 267–286, in-8°, Neuchâtel 1847. —

— **P. Merian.** — Ueber die Theorie der Gletscher. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1843, p. 413–456, in-8°, Stuttgart. —

— **P. Merian** traduit de l'allemand par **J. Macaire.** — Sur la théorie des glaciers. *Bibliothèque universelle de Genève*, 3e série, t. 46, p. 325–337, in-8°, Genève 1843. — Uebersetzung in *Neue Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde* von L. F. v. und Rob. Froriep, 2e série, Bd. 28, col. 225–232, col. 241–243, in-4°, Weimar 1843. — [Bibl. naturf. Zürich.] L'original allemand de Merian est de 1842.

— **B. Studer.** — Correspondenz aus Bern. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1843, p. 304–307, in-8°, Stuttgart 1843. —

Zur Theorie der Gletscher; Uebereinstimmung der Fossil-Arten der Schweitzer-Molasse mit denen anderer Tertiär-Bildungen.

— **J. G. Trog.** — Ueber Boren's Sturz in den Grindelwald-Gletscher. *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1843*, p. 89–91, in-8°, Bern 1843. —

— **T. Twiss.** — On the phenomenas of glaciers. *Abstracts of the Proceedings of the Ashmolean Society*, vol. 2, p. 6–10, in-8°, Oxford 1843. . . . Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 247, in-8°, Paris 1847. —

— **Venez, père.** — Note sur le glacier du Giétroz. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, 28e session, Lausanne 1843, p. 109–117, in-8°, Lausanne 1843. — Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1844, p. 844–845, in-8°, Stuttgart 1844. —

— **Wild.** — Sur un dessin topographique d'une bande transversale prise sur le glacier de l'Aar. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, année 1843, p. 292, in-8°, Lausanne 1843. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

1843. Wild. — Ueber die Karte des Unteraargletschers. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles (Verhandlungen der Schweiz. naturf. Gesellschaft)*, année 1843, p. 331, in-8°, Lausanne 1843. — [Referat aus dem Jahresberichte der naturforschenden Gesellschaft in Zürich.]

— **Wolf.** — Ueber eine die Gletscher betreffende, wahrscheinlich irrige Erzählung (Boren's Sturz in den Grindelwaldgletscher). *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1843*, p. 32, in-8°, Bern 1843. —

1844. E. Desor. — Correspondenz aus Neuchâtel. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1844, p. 691–697, in-8°, Stuttgart. —
Vertheidigung der Venetz-Agassiz'schen Gletscher-Theorie.

— **E. Desor.** — Quantité d'eau qui s'échappe du glacier inférieur de l'Aar. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 1, p. 159–162, in-8°, Neuchâtel 1847. —

— **E. Desor.** — Sur le mouvement des glaciers. Extrait d'une lettre à E. de Beaumont. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 19, p. 1299–1307, in-4°, Paris 1844. —
Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1845, p. 232–235, in-8°, Stuttgart 1845. —
Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 261–262, p. 267, in-8°, Paris 1847. —

— **Jms. D. Forbes.** — Account of an attempt to establish the plastic nature of glacier ice by experiment. *Report on 14th Meeting of the British Association for the advancement of science at York in 1844*, Proceedings p. 24–25, in-8°, London 1845. . . . Compte-rendu in *L'Institut*, 1e section, t. 12, p. 368, in-4°, Paris 1844. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 253–260, in-8°, Paris 1847. —

— **Forbes.** — Fifth Letter on Glaciers. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 36, p. 217–223, illustrated, in-8°, Edinburgh 1844. —

Les lettres de Forbes sur les glaciers se rapportent avant tout à ses observations faits sur la Mer-de-Glace. Cette 5e lettre parle aussi incidemment des glaciers suisses.

— **Forbes.** — Sur la théorie des glaciers. Lettre au professeur Studer. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 53, p. 140 et suiv., in-8°, Genève 1844. —

— **Forbes.** — Ueber Gletscher. *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1844*, p. 118–122, in-8°, Bern 1844. —

— **W. Hopkins.** — On the transport of erratic blocs. *Transactions of the Cambridge philosophical Society*, vol. 8, p. 220–240, in-4°, Cambridge 1849. . . .

— **P. Merian.** — Beiträge zur Geschichte der Gletscher. (Gletscher des St. Bernhardins und des Hinterrheinthals.) *Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, alte Serie, Bd. 7, p. 40–50, in-8°, Basel 1847. —

— **Wild.** — Beobachtungen über die Fortbewegung des Aargletschers. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, Jahrgang 1844, p. 315–316 und Discussion (Pestalutz und Escher) p. 316–319, in-8°, Chur 1845. —

— **K. Wild.** — Ueber Christen Bohren. *Mittheilungen der naturforschenden Gessellschaft in Bern aus dem Jahre 1844*, p. 122–123, in-8°, Bern 1844. —

1845. L. Agassiz. — Observations sur le glacier de l'Aar. *Actes de la Société helvétique des sciences naturelles*, 30e session, Genève 1845, p. 66, in-8°, Genève 1845. —

— **R. Blanchet.** — Sur le poli des roches. *Bulletin des séances de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 1, p. 358, in-8°, Lausanne 1846. —

— **E. Desor.** — Rapports existants entre la répartition des glaciers et le relief général des Alpes. *Bulletin de la Soc. des sc. natur. de Neuchâtel*, t. 1, p. 169–171, discussion (Agassiz), p. 172, in-8°, Neuchâtel 1847. —

— **E. Desor.** — Envahissement des glaciers dans ces dernières années. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 1, p. 352–356, in-8°, Neuchâtel 1847. —

— **E. Desor.** — Note sur la glace des sommités élevées des Alpes. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 1, p. 369–372, in-8°, Neuchâtel 1847. —

1845. E. Desor. — Envahissement des glaciers dans les dernières années. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrg. 1846, p. 250 et p. 251, in-8°, Winterthur 1847. — [Compte-rendu extrait du Rapport annuel de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel.]

— **E. Desor et B. Studer.** — Nouvelle excursion et séjour dans les Alpes et les hautes régions de ces montagnes, par M. Agassiz, avec un aperçu sur la structure géologique des Alpes par M. Studer. 1 vol. . . . 2 pl. . . . in-8°, 1845 . . . Reproductions (Passage de la Strahleck) in Dollfus-Ausset: *Matér.pr. l'étude des glaciers*, t. 4, p. 359 – 375; (Ascension au Rosenhorn) *ibidem*, p. 395 – 416, in-8°, Paris 1864. —

— **E. Desor.** — Sur les rapports des glaciers avec les reliefs des Alpes. *Comptes-rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris*, 24 mars 1845, vol. 20, p. 883 – 887, in-4°, Paris 1845 . . . Extrait in *l'Institut*, 1e section, t. 13, p. 114, in-4°, Paris 1845. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 275, in-8°, Paris 1847. —

1845 – 1846. Jms. D. Forbes. — Illustrations of the viscous theory of glaciers-motion, Part I–III. *Philosophical transactions of the royal Society of London for the year 1846*, part. 2, p. 143 – 156, p. 157 – 176, p. 177 – 210, 8 pl., in-4°, London 1846. —

Contents: Part I. Containing experiments on the flow of plastic bodies, etc. Part II. An attempt to establish by observation the plasticity of glacier-ice. Part III. On the motion of glaciers of the second order. On the annual motion of glaciers, and on the influence of seasons. Summary of the evidence adduced in favour of the theory.

Compte-rendu in *l'Institut*, 1e section, t. 14, p. 299, in-4°, Paris 1846. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 253 – 260, in-8°, Paris 1847. —

1845. Jms. D. Forbes. — Ninth Letter on Glaciers; addressed to Professor Jameson. Remarks on the Recent Observations made on the Glacier of the Aar (in 1844) by direction on M. Agassiz. *The Edinburgh new philosophical Journal*, vol. 38, p. 332 – 341, in-8°, Edinburgh 1845. — Analyse in *l'Institut*, 1e section, t. 13, p. 262, in-4°, Paris 1845. — Mention in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 261, in-8°, Paris 1847. —

— **Jms.-D. Forbes.** — Remarques sur les observations faites récemment (en 1844) sur le glacier de l'Aar sous la direction de M. Agassiz. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 56, p. 134 – 144, in-8°, Genève 1845. —

Analyse par J. Macaire de l'article précédent.

Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 264, in-8°, Paris 1847. —

— **Jms. D. Forbes.** — Reply to Mr. Hopkins on the motion of glaciers; with reasons for avoiding further controversy. *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Magazine*, vol. 26, p. 404 – 418, in-8°, London 1845. —

— **J. D. Forbes.** — Tenth Letter on Glaciers. M. Agassiz's Adoption of the Plastic Theory. Reply to M. Martins. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 40, p. 154 – 160, in-8°, Edinburgh 1846. —

— **J.-D. Forbes.** — Remarques sur les nouvelles observations sur le glacier du Faulhorn de M. Charles Martins. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 58, p. 142 – 146, in-8°, Genève 1845. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 261, in-8°, Paris 1847. —

— **A. Guyot.** — Note sur les crevasses des glaciers. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 1, p. 254 – 259, in-8°, Neuchâtel 1847. —

— **W. Hopkins.** — On the mechanism of glacial motion. Letters 2 – 4. *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Magazine and Journal of Science*, vol. 26, p. 146 – 169, p. 237 – 251, p. 328 – 334, illustr., in-8°, London 1845. — Auszug in *N. Jahrb. f. Miner., etc.*, Jahrg. 1846, p. 98 – 100, in-8°, Stuttgart 1846. —

— **W. Hopkins.** — Reply to Dr. Whewell's remarks on glacier theories. *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Magazine and Journal of science*, vol. 26, p. 334 – 342, in-8°, London 1845. —

— **W. Hopkins.** — Remarks on Professor Forbes's reply. *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Journal*, vol. 26, p. 593 – 599, illustr., in-8°, London 1845. —

— **J. M. [acaire.]** — Sur les théories relatives aux glaciers. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 58, p. 364 – 373, in-8°, Genève 1845. —

1845. R. Mallet. — On the brittleness and non-plasticity of glacier ice, and Note. *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Journal*, vol. 26, p. 586–593, in-8°, London 1845. —

— **Ch. Martins.** — Nouvelles observations sur le glacier du Faulhorn. *Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle [3e] série, t. 56, p. 323–352, 1 pl., in-8°, Genève 1845. — *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 2, p. 223–249, 1 pl., in-8°, Paris 1845. — Analyses in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 248, p. 267, in-8°, Paris 1847. —

— **W. Sutcliffe.** — Suggestions relative to the theory of the movement of glaciers. *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Magazine*, vol. 26, p. 495–497, in-8°, London 1845. —

— **Whewell.** — On glacier theories. Additional Remarks on it, etc. *The London, Edinburgh, and Dublin philosophical Magazine*, vol. 26, p. 171–173, p. 217–220, p. 431–433, in-8°, London 1845. — Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1846, p. 100–101, in-8°, Stuttgart 1846. — Mention in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 264–265, in-8°, Paris 1847. —

1846. L. Agassiz. — Communication sur les glaciers et les roches polies. *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 3, p. 415–418, discussion (Dufrénoy, de Roys, C. Prévost, Martins, etc.) p. 418–424, in-8°, Paris 1846. —

— **E. Collomb.** — Faits pour servir à l'histoire du terrain erratique. Comparaison des phénomènes modernes avec les phénomènes anciens. *Archives des sciences physiques et naturelles (Supplément à la Bibliothèque universelle, 4e série)* [1e période], t. 3, p. 211–224, in-8°, Genève 1846. —

— **E. Collomb.** — Sur les galets striés. *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 4, p. 301–304, in-8°, Paris 1847. —

— **E. Desor.** — Course au glacier de l'Aar. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrgang 1846, p. 252, in-8°, Winterthur 1847. — [Compte-rendu sommaire extrait du Rapport annuel de la Soc. des sc. natur. de Neuchâtel.]

— **E. Desor.** — Observations faites en hiver sur le glacier de l'Aar avec M. Dollfuss. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 1, p. 379–383, in-8°, Neuchâtel 1847. —

— **E. Desor.** — Quelques considérations sur la limite supérieure des roches polies. *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 3, p. 650–652, in-8°, Paris 1846. — Résumé in *l'Institut*, 1e section, t. 14, p. 344, in-4°, Paris 1846. —

— **Ed. Desor.** — Sur la stratification des glaciers. *Extraits des procès-verbaux des séances de la Société philomatique de Paris*, 9 mai 1846, p. 71–72, in-8°, Paris . . . Extraits in *l'Institut*, 1e section, t. 14, p. 174, in-4°, Paris 1846. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 248, in-8°, Paris 1847. —

— **E. Desor.** — Sur la structure des glaciers. *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 3, p. 528–533, discussion p. 533–534, in-8°, 1 pl., Paris 1846. — Résumé in *l'Institut*, 1e section, t. 14, p. 343, in-4°, Paris 1846. —

— **A. Escher de la Linth** translated by **Jameson.** — On certain Phenomena presented by the Glaciers of Switzerland. *The Edinburgh new Philos. Journal*, vol. 41, p. 344–352, 1 pl., in-8°, Edinburgh 1846. —

— **Jms. D. Forbes.** — Eleventh letter on glaciers; addressed to Professor Jameson. 1. Observations on the depression of the glacier surface. 2. On the relative velocity of the surface and bottom of a glacier. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 41, p. 414–421, in-8°, London 1846. — Traduction française in *Archives des sciences physiques et naturelles (Supplément à la Bibliothèque universelle de Genève, 4e série)*, [1e période], t. 3, p. 107–114, 1 pl., in-8°, Genève 1846. —

— **F. J. Hugi.** — Das wesentlichste über die Gletscherfrage. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Winterthur*, 1846, p. 90–158, in-8°, Winterthur 1847. —

— **Ladame.** — Marche des glaciers. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (Actes de la Société helvétique des sciences naturelles)*, Jahrgang 1846, p. 251, in-8°, Winterthur 1847. — [Compte-rendu sommaire extrait du Rapport annuel de la Soc. des sciences naturelles de Neuchâtel.]

1846. Ch. Martins. — De quelques résultats obtenus cet été sur le glacier de l'Aar. Lettre à M. Arago. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 23, p. 823–825, in-4°, Paris 1846. — Résumé in *l'Institut*, 1e section, t. 14, p. 360, in-4°, Paris 1846. — Analyse in d'Archiac: *Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845*, t. 1, p. 262–263, in-8°, Paris 1847. —

— **Ch. Martins.** — Calcaire poli par le glacier de Grindelwald. *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 3, p. 414–415, in-8°, Paris 1846. —

1847. L. Agassiz. — Système glaciaire ou Nouvelles études et expériences sur les glaciers actuels, leur structure, leur progression et leur action physique sur le sol. 1 vol. 598 pp. in-8°, Atlas 3 cartes et 9 pll., Paris 1847. . . . Reproduction avec annotations, extraits annotés, sous le titre: Ablation des neiges, névés et glaciers in Dollfus-Ausset: *Matériaux pour l'étude des glaciers*, t. 6, p. 301–350, in-8°, Paris 1866. — Inhaltsangabe für das Finsteraarhorn in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)* p. 23–24, kl. in-8°, Bern 1886. — Voir à l'année 1840.

— **A. d'Archiac.** — Histoire des progrès de la géologie de 1834 à 1845. Tome 1er, 1 vol. 679 pp. in-8°, Paris 1847. —

Voir p. 236–277 pour les études sur les glaciers.

— **E. Collomb.** — De la couleur de l'eau des glaciers. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 24, p. 1093–1095, in-4°, Paris 1847. —

— **Ed. Collomb** translated by X. — On the Colour of the Water of Glaciers. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 43, p. 337–339, in-8°, Edinburgh 1847. —

— **Desor, Agassiz, Studer und C. Vogt.** — Agassiz' und seiner Freunde geologische Alpenreisen in der Schweiz, Savoyen und Piemont. 2. Auflage, XXXVI + 662 pp., 4 pll., in-8°, Frankfurt am Main 1847. —

Inhalt: Vorrede. Allgemeine Uebersicht der geologischen Struktur der Alpen, von Prof. B. Studer. Topographische Skizze der Hochgebirgsgruppen, von Prof. C. Vogt. Ueber die Gletscher, von Prof. Agassiz. [Ausflüge, Besteigungen, Aufenthalte und Untersuchungen in den Alpen und auf den Gletschern 1838–1844, von E. Desor. Dies ist der Haupttheil des Buches, welcher die wissenschaftlichen Arbeiten Agassiz' und seiner Gefährten gemeinfasslich darstellt.] Die Gletscher auf der Südseite des Montblanc, von Prof. Agassiz. Erklärung der Tafeln und Karten. [Geologische Karte der Wetterhörner und ihrer Umgebung.]

— **E. Desor.** — On the Occurrence of Stones on the surface of Glaciers, as connected with Glacier Stratification. *The Edinb. new Philos. Journal*, vol. 43, p. 172–176, illustrated, in-8°, Edinburgh 1847. —

— **J. Durocher.** — Etudes sur les glaciers du nord et du centre de l'Europe. *Annales des mines*, 4e série, t. 12, p. 3–142, 1 pl., in-8°, Paris 1847. —

— **J. Durocher.** — Sur la couleur de la glace des glaciers, et des eaux qui s'en écoulent, et nouvelle note sur la couleur des eaux et sur les substances végétales qu'elles peuvent contenir. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 24, p. 677–679, p. 953–955, in-4°, Paris 1847. —

— **J. D. Forbes.** — Thirteenth Letter on Glaciers. Addressed to Professor Jameson. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 42, p. 136–154, 1 pl., in-8°, Edinburgh 1847. —

— **J. D. Forbes.** — Fourteenth Letter on Glaciers. Addressed to Professor Jameson. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 42, p. 327–342, in-8°, Edinburgh 1847. — Traduction française in *Archives des sciences physiques et naturelles (Suppl. à la Bibliothèque universelle, 4e série)*, [1e période], t. 5, p. 14–18, in-8°, Genève 1847. —

1847–1851. Stf. Franscini. — Nuova statistica della Svizzera. Vol. 1–2 con tavole statistiche per servire di supplemento: XXVIII + 314 pp., 587 pp., 1 carta; suppl. IV + 333 pp., in-8°, Lugano 1847–1851. — [Bibl. Polyt. Zürich.] Auch eine deutsche Ausgabe: Bd. 1–2, XXXI + 298 pp., XIII + 577 pp., Nachtrag XV + 372 pp. in-8°, Bern 1848–1851. — Edition française 1855. —

Vide: Suppl. p. 32–33: Quadro de ghiacciai della Svizzera, ecc.

1847. A. Guyot. — Voyage dans les Alpes Pennines, et description de la mer de glace d'Otemma. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 2, p. 14 et p. 23–36, in-8°, Neuchâtel 1846–1852. —

— **Ch. Martins.** — Note sur la couleur de la glace des glaciers, celle des eaux qui s'en écoulent et les caractères des stries burinées par eux, et réponse à une note de M. Durocher. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 24, p. 545–548, p. 786–787, in-4°, Paris 1847. —

1847. Ch. Martins translated by X. — On the Colour of the Ice of Glaciers, and that of the Waters which flow from them. *The Edinb. new Philosophical Journal*, vol. 42, p. 85–88, in-8°, Edinburgh 1847. —

— **Ch. Martins.** — Note sur la marche des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles* (Supplément à la Bibliothèque universelle, 4e série), [1e période], t. 5, p. 291–292, in-8°, Genève 1847. —

— **Ch. Martins.** — On the Motion of Glaciers. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 43, p. 336–337, in-8°, Edinburgh 1847. —

— **Ch. Martins.** — Recherches sur la période glaciaire et de l'ancienne extension des glaciers du Mont-Blanc depuis les Alpes jusqu'au Jura. *Revue d. Deux Mondes*, nouv. sér., t. 17, p. 919–943, in-8°, Paris 1847. —

Contenu: Introduction historique sur la théorie glaciaire. Des glaciers actuels. Roches polies et striées par les glaciers actuels. Moraines et blocs erratiques des glaciers actuels. Cailloux striés par les glaciers actuels. De l'ancienne extension des glaciers du Mont-Blanc depuis Chamonix jusqu'à Genève. Du climat de l'époque glaciaire. Le tout sous la forme didactique plutôt que des recherches scientifiques personnelles.

1848. E. Collomb. — De la marche compliquée des blocs erratiques faisant table à la surface des glaciers. *Bulletin de la Société géologique de France*, 1848, t. 6, p. 161–164, in-8°, Paris . . . Comptendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 1e pér., t. 11, p. 240, in-8°, Genève 1849. —

— **E. Collomb.** — De l'envahissement séculaire des glaciers des Alpes. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 27, p. 448–451, in-4°, Paris 1848. — Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1849, p. 351–352, in-8°, Stuttgart 1849. —

— **A. Milward.** — An attempt to illustrate the origin of «Dirt-bands» in glaciers. *Report of the British Association for the advancement of science*, year 1848, part 2, p. 71 . . . in-8°, London . . . *The Edinburgh new philosophical Journal etc.*, vol. 46, p. 134–139, in-8°, Edinburgh 1849. — Comptendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 1e pér., t. 11, p. 141, in-8°, Genève 1849. —

1849. Ed. Collomb. — Envahissement séculaire des glaciers des Alpes. *Archives des sciences physiques et naturelles*, t. 10, p. 30–43, in-8°, Genève 1849. —

— **Ed. Collomb** translated by X. — On the Downward Progress of the Glaciers of the Alps. *The Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 47, p. 104–114, in-8°, Edinburgh 1849. —

1850. Herm. und Adlph. Schlagintweit. — Untersuchungen über die physikalische Geographie der Alpen in ihren Beziehungen zu den Phaenomenen der Gletscher, zur Geologie, Meteorologie und Pflanzengeographie. 1 Bd. XIV+600 pp., 11 pl., 2 Karten, gr. in-8°, Leipzig 1850. — [Bibl. Polyt. Zürich.]

Vide: I. Untersuchungen über die Gletscher. *Passim* für Graubünden.

Analyse in *Edinburgh new Philosophical Journal*, vol. 50, p. 287–300, in-8°, Edinburgh 1851. —

1851. J. Coaz. — Ueber den Morteratsch-Gletscher und einige Gletscher-Beobachtungen. Vortrag. *Bündnerische Monatsblätter*, 2. Jahrgang, p. 209–213, in-8°, Chur 1851 . . . (L.)

— **Ad. Schlagintweit.** — Sur la topographie des glaciers de la chaîne des Alpes. *Bulletin de la Société de géographie de Paris*, 4e série, t. 3, p. 28–31, in-8°, Paris 1851 . . .

1852. T. Scheerer. — Correspondenz aus Freiberg. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde*, Jahrgang 1852, p. 824–828, in-8°, Stuttgart. —

Reise in die Schweiz; Gletscher-Phänomene, Friktion, Karren-Felder; Fluth-Wirkungen; Vergleich mit Skandinavien; Nagelfluh-Geschiebe mit Eindrücken.

— **O. Ule.** — Die Gletscher. *Die Natur*, Bd. 1, p. 180–182, p. 188–190, p. 195–197, illustr., in-4°, Halle 1852. —

— **Baup.** — Sur la cause de la progression des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 1e pér., t. 21, p. 190, in-8°, Genève 1852. —

— **Schlagintweit.** — Sur la topographie des glaciers de la chaîne des Alpes. *Bulletin de la Société de géographie de Paris*, 4e série, t. III, p. 28–31, in-8°, Paris 1852 . . . (L.)

1853. H. Denzler. — Die untere Schneegränze während des Jahres, vom Bodensee bis zur Säntispitze. *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, Bd. III, p. 213–216, in-8°, Zürich 1855. —

— **J. D. Forbes.** — Norway and its glaciers visited in 1851; followed by Journals of excursions in the high Alps of Dauphiné, Berne and Savoy. 1 vol. 350 pp. in-8°, Edinburgh 1853 . . .

Deutsch übersetzt von E. A. Zuchold, Leipzig 1855 Citate in *Petermann's Mittheilungen*, 1855, p. 56, und p. 92, in-4°, Gotha. —

1853. Ch. Lyell. — Principles of Geology, etc. 9th Edition London 1853
Vide 11th Edition 1872.

1853–1854. Vouga. — Analyse du livre de M. de Tschudi sur la vie animale dans les Alpes. *Revue suisse*, 16e année, 1853, p. 849–870, 17e année 1854, p. 681–698, in-8°, Neuchâtel 1853–1854. — Extrait in *l'Athenaeum français*, année 1854, p. 131–133, in-4°, Paris 1854. —

— **K. Witte.** — Die Gletscherwelt. Vortrag. Broschüre 43 pp. kl. in-8°, Berlin 1853. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E.; Stadtbibl. Zürich.]

1854. E. Desor. — Vues des glaciers, publiées par M. Dollfuss. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 3, p. 152, in-8°, Neuchâtel 1853–1854. — [Simple mention.]

— **A. Mousson.** — Die Gletscher der Jetztzeit. Eine Zusammenstellung und Prüfuug ihrer Erscheinungen und Gesetze. 1 Bd. 216 pp. in-8°, Zürich 1854. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E.]

Inhaltsübersicht: Einleitung. Die Gletscher im Allgemeinen. Maassbestimmungen der Gletscher. Das Material der Gletscher. Die Trümmer der Gletscher. Die Zerklüftung Die Auflösung Die Bewegung Die Struktur Die Ursachen der Bewegung Die Schwankungen der Gletscher. Die Verbreitung der Gletscher d. h. Gletscher ausserhalb der Alpen.

Eloge in *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 39, p. 1018, in-4°, Paris 1854. — Analyse in *Neues Jahrb. für Miner., etc.*, Jahrg. 1855, p. 79–80, in-8°, Stuttgart 1855. —

1855. E. Desor. — La limite supérieure des polis glaciaires dans les Alpes. Réponse à M. A. Schlagintweit. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 3, p. 242–254, in-8°, Neuchâtel 1855. — Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrg. 1856, p. 452, in-8°, Stuttgart 1856. —

— **J. D. Forbes** aus dem Englischen von **E. A. Zuchold** übersetzt. — Norwegen und seine Gletscher. Nebst Reisen in den Hochalpen der Dauphiné, von Bern und Savoyen. 1 Bd. X+312 pp. illustr., 3 pll., in-8°, Leipzig 1855. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E.]

Vide 2. Theil, Kap. 3 und 4: Besuch der Gletscher auf den Berner Alpen und Ersteigung der Jungfrau.

— **A. Petermann.** — Ueber die Gletscher-Welt im Allgemeinen und die Gletscher des Mont-Blanc im Besondern, nach Prof. James D. Forbes und andern. *Petermann's Mittheilungen*, 1855, p. 173–205, in-4° Gotha. —

Passim für die Schweiz.

1856. S. Baup. — Note sur les causes de la progression des glaciers. *Bulletins des séances de Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 5, p. 93–95, in-8°, Lausanne 1858. —

— **Zollikofer.** — Notes sur le glacier de Mocugnaga. *Bulletins des séances de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 5, p. 192–194, in-8°, Lausanne 1858. —

1857. Ed. Collomb. — Mémoire sur les glaciers actuels. Résumé des observations faites sur les glaciers dans ces derniers temps. *Annales des mines*, 5e série, t. 11, p. 177–216, 1 pl., in-8°, Paris 1857. —

— **T. H. Huxley** [übersetzt von R. R. Clausius]. — Beobachtungen über die Struktur des Gletschereises. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 4. Jahrgang, p. 5–12, in-8°, Zürich 1859. — Original in *Philosophical Magazine* vom October 1857.

— **Jms. Thomson.** — On the plasticity of ice, as manifested in glaciers. *Proceedings of Royal Society of London*, vol. 8, p. 455–458, in-8°, London 1857. —

— **Tscheinen.** — Gletschersturz (Ung'fall) bei Randa im Visperthal am 31. Januar 1857, 8 Uhr Abends. *Vierteljahrsschrift der naturf. Gesellschaft in Zürich*, 2. Jahrg., p. 310–314, in-8°, Zürich 1857. —

— **J. Tyndall.** — On some physical properties of ice. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, vol. 148, p. 211–229, in-4°, London 1859. — *The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine*, series 4, vol. 16, p. 333–356, in-8°, London 1858. —

— **Tyndall** (traduction E. W.). — Sur la théorie des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles de Genève*, t. 34, p. 179–185, in-8°, Genève 1857. — L'original est inséré dans la « *Literary Gazette* » du 7 février 1857

1857. **Jn. Tyndall** and **Th. Hr. Huxley**. — On the structure and motion of glaciers. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, vol. 147, part. 2, p. 327–346, in-4°, London 1858. — *The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine*, ser. 4, vol. 15, p. 365–388, in-8°, London 1858. —

1858. **R. Clausius**. — Ueber die Struktur und Bewegung der Gletscher, von John Tyndall und Thomas H. Huxley. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 3. Jahrg., p. 36–61, in-8°, Zürich 1858. — Original in *Philosophical Transactions of the Royal Society of London for the year 1857* [Auszug.]

— **H. Hogard**. — Recherches sur les glaciers et sur les formations erratiques des Alpes de la Suisse. 1 vol. 320 pp. in-8°, Atlas in-folio 35 pll., Epinal 1858 Reproduction in Dollfus-Ausset: *Matériaux pour l'étude des glaciers*, t. 5, p. 125–307, in-8°, Strasbourg 1864. —

— **A. Morlot**. — Sur les subdivisions des terrains glaciaires en Suisse. *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 3, p. 126–127, in-8°, Genève 1858. —

— **A. Mousson**. — Bemerkungen über den gegenwärtigen Standpunkt der Gletscherfrage. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 3. Jahrgang, p. 269–287, in-8°, Zürich 1858. —

— **H. Schlagintweit**. — [Beobachtungen über Gletscher der Berninagruppe.] *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Bd. 11, p. 5–6, in-8°, Berlin 1859. —

— **K. von Sonklar**. — Ueber den Zusammenhang der Gletscherschwankungen mit den meteorologischen Verhältnissen. *Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der k. Akademie der Wissenschaften*, Jahrg. 1858 od. Bd. 32, p. 169–206, in-8°, Wien 1858. — Referat in *Petermann's Mittheilungen*, 1859, p. 47, in-4°, Gotha. —

— **G. Theobald**. — Selvretta. Ein Bild aus den Rhätischen Alpen. *Die Natur* herausgeg. von O. Ule und K. Müller, Bd. 7, p. 257–260, p. 270–272, in-4°, Halle 1858. —

— **W. Thomson**. — Remarks on the interior melting of ice. In a letter to Professor Stokes. *Proceedings of the Royal Society of London*, vol. 9, p. 141–143, in-8°, London 1859. —

— **W. Thomson**. — On the stratification of vesicular ice by pressure. In a letter to Professor Stokes. *Proceedings of the Royal Society of London*, vol. 9, p. 209–213, in-8°, London 1859. — *The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of science*, series 4, vol. 16, p. 463–466, in-8°, London 1858. —

— **J. Tyndall** et **T. Huxley**. — Sur la structure et le mouvement des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelles [2e] période, t. 2, p. 200–231, in-8°, Genève 1858. — Traduction française d'un article inséré dans les *Philosophical Transactions*, part II, 1857

1859. **Steph. Biner**. — Aus einem Schreiben von Kaplan Stephan Biner in Zermatt vom 26. Sept. 1859 [über die Schwankungen des Gornergletschers] von M. Tscheinen mitgetheilt. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, Jahrg. 23, p. 95–96, in-8°, Zürich 1878. — Mention in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 1, p. 420, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1878*, p. 81, in-8°, Genève 1879. —

— **Jms. D. Forbes**. — Occasional papers on the theory of glaciers. 1 vol. . . . in-8°, Edinburgh 1859 Kleines Referat von Ed. von Fellenberg in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichnis etc.)* p. 25, in-8°, Bern 1886. —

— **Jm. D. Forbes**. — Remarks on a paper «On ice and glaciers» etc. In a letter to Prof. Tyndall. *The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of science*, vol. 17, p. 197–201, in-8°, London 1859. —

— **A. Hagen**. — Brief an Herrn Pfarrer Tscheinen über den Randäer-Gletscher. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 19. Jahrgang, p. 196–197, in-8°, Zürich 1874. —

— **And. Cromb. Ramsay**. — The old glaciers of Switzerland and North Wales. *Peaks, Passes and Glaciers*. A series of excursions by the Members of the Alpine Club edited by J. Ball, first series, p. 400–474 illustr., in-8°, London 1859. — [Bibl. Nat. Zürich. Bibl. Sect. Uto S. A. C.] Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrg. 1861, p. 105, in-8°, Stuttgart 1861. — Reproduction in Dollfus-Ausset: *Matériaux pour l'étude des glaciers*, t. 3, p. 561–599 [Lac de Märjelen, etc.], in-8°.

- Strasbourg 1863. — Kleines Referat von Ed. von Fellenberg in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)* p. 25–26, kl. in-8°, Bern 1886. —
- 1859–1864. J. J. Siegfried.** — Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen von Januar 1859 bis 1864. Schnee- und Eisbewegungen. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 4. Jahrgang, p. 315–316; 5. Jahrgang, p. 221–224; 6. Jahrgang, p. 328, p. 462–463; 7. Jahrgang, p. 220; 8. Jahrgang, p. 219; 9. Jahrgang, p. 45–50, in-8°, Zürich 1859–1864. —
- 1859–1863. G. Studer, M. Ulrich, J. J. Weilenmann.** — Berg- und Gletscher-Fahrten in den Hochalpen der Schweiz. 2 Bde. VI + 365 pp., 8 pll.; 347 pp., 8 pll.; in-8°, Zürich 1859 und 1863. — Hauptsächlich geographisch-touristisch.
- 1859. J. Tyndall.** — On the veined structure of glaciers; with observations upon white ice-seams, air-bubbles and dirt-bands, and remarks upon glacier theories. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, vol. 149, part. 1, p. 279–307, in-4°, London 1859. — *Compte-rendu in Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] période, p. 199–245, in-8°, Genève 1862. —
- **O. Ule.** — Gletscherwanderung. Alpenbilder 3. *Die Natur*, Bd. 8, p. 123–126, p. 129–132, p. 137–140, p. 146–150, p. 162–163, illustr., in-4°, Halle 1859. —
- 1860. H. A. Berlepsch.** — Schweizerkunde. 1. Abth., Braunschweig 1860 2. Ausg. 1864. *Vide* Kapitel 5: Ausdehnung und Flächeninhalt der bedeutendsten Gletscher
Referat von S in *Zeitschrift für allgemeine Erdkunde*, neue Folge, herausgegeben von Dr. K. Neumann, Bd. 8, p. 174–175, in-8°, Berlin 1860. —
- **J. Tyndall.** — The glaciers of the Alps. Being a narrative of excursions and ascents, an account of the origin and phenomena of glaciers, and an exposition of the physical principles to which they are related. 1 vol. XX + 444 pp., illustr., 1 panorama of Gornergrat, 1 map of Mont Rose, in-8°, London 1860. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E.] Account in *The Edinburgh new Philosophical Journal*, new series, vol. 12, p. 249–265, in-8°, Edinburgh 1860. — *Compte-rendu in Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] période, p. 199–245, in-8°, Genève 1862. — *Compte-rendu in L'Institut*, octob. 1862, p. 346. . . . *Compte-rendu in Revue des sciences et de l'industrie* par Grandeaume et Laugel, 1862, p. 74 Analyse ou résumé in *Revue de géologie pour l'année 1861* par Delesse et Laugel: *Annales des mines*, 6e série, Mém. t. 2, p. 454–457, in-8°, Paris 1862. — Reproduction sous le titre: « Ascension au Finsteraarhorn » in Dollfus Ausset: *Matériaux pour l'étude des glaciers*, t. 4, p. 225–237, in-8°, Paris 1864. — Kleines Referat von Ed. von Fellenberg in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)* p. 26, kl. in-8°, Bern 1886. —
- **A. Vogel.** — Beitrag zur Kenntniss der Gletscher. *Westermann's Jahrbuch der illustrierten Deutschen Monatshefte*, Bd. 8 oder Jahrg. 1860, p. 645–646, in-8°, Braunschweig 1860. — Schwarze Masse in den Rinnen des Gletschereises. *Passim* für den Unteraargletscher.
- **X.** — Die Bewegung der Gletscher. *Das Ausland*, Jahrgang 1860, p. 1093–1095, in-4°, Stuttgart und Augsburg 1860. — Original in *Chambers's Journal*
- 1861. Deicke.** — Eisbildung, Schründen und Spalten in den Eisdecken der Süsswasserseen. *Berichte der St. Gallischen naturforschenden Gesellschaft*, Jahrgang 1861/62, 12 pp. in-8°, St. Gallen (L.)
- 1861–1862. J. de la harpe.** — Quelques réflexions déduites de l'observation vulgaire sur la question des glaciers. *Bulletins des séances de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 7, p. 190, p. 264–287, in-8°, Lausanne 1864. —
- 1861. X.** — Forbes und Tyndal über die Natur der Gletscher. *Das Ausland*, Jahrgang 1861, p. 267–269, in-4°, Stuttgart und Augsburg 1861. —
- 1862. F. F. Tuckett.** — The Dirt-Band of the Lower Grindelwald Glacier. *Peaks, Passes, and Glaciers*; being Excursions by Members of the Alpine Club, second series, vol. 2, p. 455–459, illustr., in-8°, London 1862. — [Bibl. Alpenclub Uto, Zürich.]
- 1863–1868. Dollfus-Ausset.** — Matériaux pour l'étude des glaciers. Tome 1er, 1e et 2e parties: 676 pp. et 304 pp. gr. in-8°, Paris 1864–1865. —
Contient sept listes bibliographiques raisonnées sur les hautes régions des Alpes, les glaciers, et les questions qui s'y rattachent.

Tome 2e: Hautes régions des Alpes — Géologie — Météorologie — Physique du globe. 605 pp. in-8°, Strasbourg 1863. —

Ce volume contient aux pages indiquées: («Dollfus») des reproductions tirées des auteurs suivants: **De Saussure**: Voyage dans les Alpes, différents paragraphes et chapitres: Crétins et goîtreux p. 34-42; Géologie, roches, granits, etc. (Handeck) p. 52-109; calcaires p. 109-117; roches agrégées (Rigi) p. 117-129; structure du Mont-Cervin p. 134-135; considérations sur les vallées p. 139-141; chaîne des Alpes p. 141-145; roches du Grand Saint-Bernard p. 159-170; température du sol p. 334-343; chaleur des eaux de surface et des sources p. 343-347; température des eaux des lacs p. 347-361. — **J. Fournet**: Hydrographie souterraine in *Bull. des séances de la Société météorologique de France*, 1858, t. VI, p. 194-239; Fontaines de disette, bramafau p. 383 (Creux-Gena, etc.) et p. 404. Lac Ter, lac des Brenets (Jura vaudois) p. 407-408. Complications hydrographiques des environs de Porrentruy p. 418-431 (Soucces, Creux-Gena, etc.). — **Thury**: Etudes sur les glaciers naturels in *Archives de Genève*, t. X 1861. (Glacière de St-Georges): reproduction p. 442-458. (Glac. du Pré de St-Livres sur Bière) p. 458-459. Glac. de Motiers (Neuchâtel) indication p. 473. — **L. Soret**: Glacière du Schafloch: p. 459-462. — **E. Desor**: L'orographie des Alpes dans ses rapports avec la géologie 70 pp. in-8°, 1 carte géol. Neuchâtel 1862, reproduit avec corrections: p. 543-595, sans carte. —

Tome 3e: Phénomènes erratiques. 730 pp. in-8°, Strasbourg 1863. —

Reproductions sous le titre de «Phénomènes erratiques»: **de Charpentier**: Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône, in-8°, Lausanne 1841, vignettes 8 pll. blocs erratiques, reproduction à p. 1-59. — **H.-B. de Saussure**: Voyages dans les Alpes, 4 vol. in-4°, Neuchâtel 1803, reproduction sous le titre de «Phénomènes erratiques dans les Alpes», p. 61-139. — **A. Guyot**: Les phénomènes erratiques dans les Alpes, *Actes soc. helv.* 1845, reproduit sous le titre: «Phénomènes erratiques dans les Alpes», p. 140-149, avec note p. 149-150. — **Escher v. der Linth und Oswald Heer**: 1) Ueber die Lias-Insel im Aargau, mit einer Tafel Liasinsekten; 2) Ueber die Gegend von Zürich in der letzten Periode der Vorwelt, mit einer Blockkarte der Schweiz, Zürich, reproductions sous le titre: «Phénomènes erratiques en Suisse»: p. 151-176. — **E. Benoît**: Essai sur les anciens glaciers du Jura, *Actes soc. helv.* 1853, reproduit sous le titre: «Phénomènes glaciaires du Jura», p. 177-191. — **H. Hogard**: Phénomènes erratiques entre Bâle et Coblenze, reproduction p. 307-332. — **A. Daubrée**: Observations sur les alluvions anciennes et modernes d'une partie du bassin du Rhin, *Mémoires de la Société d'histoire naturelle de Strasbourg*, t. 4, 27 pp. in-4°, 3 pll. Strasbourg 1850, reproduit p. 333-369. — **E. Desor**: Phénomène erratique du nord comparé à celui des Alpes, *Bull. Soc. géol. France*, 2e série, t. 4, p. 182, 1846, reproduit p. 387-413. — **J. Durocher**: Phénomènes erratiques de la Scandinavie [comparés à ceux des Alpes], *Bull. Soc. géol. France*, 2e série, t. 4, p. 26, 1846, reproduit p. 415-463. — **Ch. Martins**: Remarques sur le mémoire de M. Durocher, *Bull. Soc. géol. France*, 2e série, t. 4, reproduit p. 465-483. — **Ch. Martins**: Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique du Nord par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne extension des glaciers de ces contrées, *Archives des sc. de Genève*, 1847, reproduit p. 485-492. — **Ch. Martins**: Glaciers du Spitzberg, Extrait des Voyages en Scandinavie, etc., *Bibl. univ. de Genève*, juill. 1840, *Annales des sciences géologiques*, octob. 1842 et *Bull. Soc. géol. France*, t. 14, p. 123, reproduction p. 493-528. — **A. C. Ramsay**: The old Glaciers of Switzerland and North Wales, Peaks, Passes and Glaciers 1859, 2e vol., reproduction sous le titre: «Lac de Märjelen, etc.» p. 561-599. — **J. Tyndall**: Sur la configuration des Alpes, Revue scientifique des deux mondes, 1862, t. 2, reproduit p. 601-606. — **H. Hogard**: Recherches sur les formations erratiques, in-8°, 233 pp. Atlas, Paris 1858; articles reproduits: Moraine profonde du glacier de l'Aar p. 638-652; Dépôts erratiques de l'Allée Blanche p. 652-654; Dépôts erratiques du bassin du Pô p. 654-671; Terrain erratique de la vallée du Rhin postérieur p. 671-716. —

Tome 4e: Ascensions 605 pp. in-8°, Paris 1864. —

Contenu: **F. J. Hugl**: Naturhistorische Alpenreise, 1 vol. in-8°, 2 Kärtchen, 16 Tafeln, Profilansichten und 9 Tabellen, 1830. Reproduction sous le titre: «Ascension au Finsteraarhorn», p. 183-224. — **J. Tyndall**: The glaciers of the Alps. London 1860. Reproduction sous le titre: «Ascension au Finsteraarhorn», p. 225-237. — **E. Desor**: Excursions et séjours dans les glaciers et les hautes régions des Alpes. Reproduction de p. 359-418 sous la rubrique: «Ascension à la Jungfrau», p. 257-296. — **G. Studer**: Topographische Mittheilungen aus dem Alpengebirge. Copie unter dem Titel: «Ausflug nach dem Aletsch-Eismeer und Ersteigung der Jungfrau», p. 297-333. — **E. Desor**: Revue suisse, juin 1843. Ascension au Schreckhorn, reproduit p. 335-354. — Une nuit au Sidelhorn, reproduit p. 355-358. — **E. Desor**: Nouvelles excursions et séjours dans les glaciers et hautes régions des Alpes. Reproduction: «Passage de la Strahleck», p. 359-375. — **E. Desor**: Revue suisse, janv. 1854, Reproduction: «Ascension au Galenstock», p. 377-393. — **E. Desor**: Nouvelles excursions et séjours dans les glaciers et hautes régions des Alpes. Reproduction: «Ascension au Rosenhorn», p. 395-416. — **A. Vogt**: Ersteigung des Wetterhorns in Miscellen der Allgemeinen Zeitung. Traduction: «Ascension au Wetterhorn», p. 417-429. — **A. Roth**: Gletscherfahrten in den Berner-Alpen, in-8°, Bern. Traduction: «Ascension au Wetterhorn», p. 431-460. — **A. Michel**: Traduction d'une article en allemand sur Le Grand Saint-Bernard, p. 461-482. — **G. Studer, M. Ulrich et J. J. Weilenmann**: Berg- und Gletscherfahrten in den Hochalpen der Schweiz. 366 pp. in-12°, illustr. Zürich 1859. Traduction: «Ascension au Tödi», p. 501-561. —

Tome 5e: Glaciers en activité dans les Alpes, 1e partie: 602 pp. in-8°, Strasbourg 1864. —

Voir la partie originale par l'auteur, p. 393-472, et p. 497-589, sur les moraines et les crevasses des glaciers, etc. Reproductions: **de Saussure**: Glaciers en général. Glaciers de l'Aar. — Limites des neiges. Moraines. Mouvement progressif des glaciers. Neige rouge: p. 1-57. — **de Charpentier**: Glaciers. Moraines. Crevasses. Torrents des glaciers: p. 59-94. — **Agassiz, Guyot, Desor**: Système glaciaire et Nouvelles études, divers paragraphes, p. 95-123. — **H. Hogard**: Recherches sur les glaciers et sur les formations erratiques des Alpes de la Suisse, 320 pp. in-8°, Atlas in-folio de 35 pll., Epinal 1858, Reproduction et extraits p. 125-307. — **E. Desor, Dollfus-Ausset**: Séjours au glacier inférieur de l'Aar (Unter-Aar-Gletscher), Extraits p. 309-391. — **Dollfus-Ausset**: Matériaux pour l'étude des glaciers, p. 393-472. Ce travail original traite des Moraines et des Crevasses des glaciers. — **A. Favre**: Explication de la carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. Extrait des *Archives de Genève*, t. 15, du 20 nov. 1862, p. 238-270. — Reproduction et extraits de divers paragraphes traitant de toute la

géologie sauf des glaciers, p. 473-495. — **D.-A.** Observations diverses, faites par des guides: Chutes de neiges, etc. p. 497-516. — **Dollfus-Ausset:** (Températures du sol, eaux, neiges, glaces, etc. en différents points des Alpes bern.), p. 517-589. —

Tome 6e: Glaciers en activité dans les Alpes, 2e partie: 472 pp. in-8°, Paris 1866. —

Contenu: Observations météorologiques et glaciaires au Grimsel, 1874 m. alt. du 1er novembre 1845 au 1er juillet 1846 par **Hans Jaun** (guide-chef), p. 1-61. — Observations météorologiques et glaciaires au Pavillon de l'Aar, 2392 m. alt. du 11 août au 5 septembre 1864 par **Dollfus-Ausset**, p. 62-67. — Observations météorologiques et glaciaires au Pavillon de l'Aar, 2392 m. alt. du 20 août au 10 septembre 1864 par **Dollfus-Ausset** et **Auguste Michel**, p. 68-125. — Observations météorologiques, glaciaires et autres, au col du Saint-Théodule, 3350 m. alt. du 22 août au 3 septembre 1864 (par divers observateurs, surtout des guides), p. 146-199. — **D.-A.:** Mouvement des glaciers de Gorner et du Théodule, p. 201-205. — **D. Ausset:** Observations météorologiques, p. 207-222, et des sujets non géologiques. — **Dollfus-Ausset:** Observations diverses dans les Alpes. Voûtes des glaciers, torrents glaciaires en hiver, écoulement de l'eau des glaciers, lacs, etc. températures du sol, progression des glaciers, observations météorologiques, etc. etc., p. 273-300. — **L. Agassiz:** Nouvelles études sur les glaciers actuels, leur structure, leur progression et leur action physique sur le sol 1 vol. in-8°, 598 pp. Atlas de 3 cartes et 9 pl., Paris 1847. — Reproduction avec annotations sous le titre: « Ablation des neiges, névés et glaciers », p. 301-350. —

Tome 7e: Tableaux météorologiques: 237 pp. in-8°, Paris 1867. — Tome 8e, 1e Partie X + 629 pp. in-8°, Paris 1868. —

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais). Station Dollfus-Ausset, 3333 m. alt. 2e Partie 432 pp. in-8°, Paris 1869. —

Observations météorologiques et glaciaires, août 1866. —

3e Partie 370 pp. in-8°, Paris 1870. —

Observations météorologiques et glaciaires. Résumé et Aide-mémoire (diverses tables et chiffres sur les glaciers.) Observateurs en station du 1er août 1865 au 28 (31) août 1866: **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meyringen, **Joseph Gorret** de Valtournanche. — Le mémoire de **E. de Fellenberg** inséré dans *Mitteilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt* von Dr. Petermann, 1866, t. 6, p. 205-217 est reproduit sous le titre: « Glaciers en activité dans les Alpes », p. 1-7. —

Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouv. [2e] pér., t. 25, p. 171-172, in-8°, Genève 1866. — Notiz und Inhaltsangabe von Ed. von Fellenberg in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)*, p. 27-31, kl. in-8°, Bern 1886. —

1863. M. Tscheinen. — Notizen über den Schalbetgletscher. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 8. Jahrgang, p. 202-205, in-8°, Zürich 1863. —

— **J. Tyndall.** — Geologische Thätigkeit der Gletscher in den Alpen. *Das Ausland*, Bd. 36 oder Jahrg. 1863, p. 598-599, in-4°, Augsburg . . . (L.) Schweizer Alpen(?)

— **W. Wigram.** — Intersection of the Lines of Bedding of the Névé by Blue Veins of Pure Ice. *The Alpine Journal*, vol. I, p. 46-47, in-8°, London 1864. —

1864. H. A. Berlepsch. — Neuestes Reisehandbuch für die Schweiz. 2. Ausgabe, LX + 982 pp. illustr., in-8°, mit 16 Karten, 6 Städteplänen, 9 Gebirgs-panoramen, Hildburghausen 1864. — [Bibl. Polyt. Zürich.] Andere Ausgaben 1882, 1887, etc.

Siehe das Kapitel « Zur Landeskunde », Zusammenstellungen über Schnee, Firn, Gletscher, Lawinen, etc.

— **A. de la Rive.** — De la cause physique de l'époque glaciaire par E. Frankland. (*Philosophical Magazine*, Mai 1864.) *Archives des sciences physiques et naturelles de Genève*, nouvelle [2e] pér., t. 20, p. 136-151, in-8°, Genève, etc. 1864. — Compte-rendu par Chossat in *Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève*, t. 17, p. 612, in-4°, Genève 1864. —

— **A. Stoppani.** — Note ad un Corso annuale di geologica dettate ad uso degli ingegneri allievi del R. Istituto tecnico superiore di Milano. — Vol. I, 348 pp. in-8°, Milano 1865. — [Bibl. Polyt. Zürich.] *Vide* p. 154-169: I ghiacciai alpini.

— **J. Tyndall.** — On the conformation of the Alps. *The Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine*, series 4, vol. 28, p. 255-271, in-8°, London 1864. — *Vide* p. 267 et seq.: Motion of the Morteratsch Glacier, etc.

1865. J. Campbell. — On some differences in the results of ice-action in Scotland and Switzerland. *The geological Magazine*, vol. 2, p. 187-188, in-8°, London 1865. —

— **A. Kündig.** — Flächeninhalt der Gletscher der Schweiz. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 2. Jahrgang, p. 481-488, in-8°, Bern 1865. —

— **A. de la Rive.** — Discours prononcé le 21 août 1865 à l'ouverture de la quarante-neuvième session de la Société helvétique des sciences naturelles réunie à Genève. *Actes de la Société helvétique*

des sciences naturelles réunie à Genève en 1865, p. 1-24, in-8°, Genève. — *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] période, t. 24, p. 48-75, in-8°, Genève 1865. — Reproduit sous le titre: « Rôle des glaciers en géologie » in *Revue scientifique*, 2e série, 2e année, 14 déc. 1872, p. 566-569, in-4°, Paris. —

1866. M. Baretta. — I ghiacciai antichi e moderni, 1 vol. 87 pp. in-4°, Torino 1866....

— **A. Bertin.** — Sur la constitution de la glace glaciaire [c. à d. des glaciers de l'Oberland bernois]. *Comptes-rendus hebdom. des séances de l'Académie des sciences*, t. 63, p. 346-351, in-4°, Paris 1866. —

— **E. de Billy.** — Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de Zermatt. *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 24, p. 102-109, in-8°, Paris 1867. —

— **O. Buchner.** — Die Gletscher der Alpen. *Gaea*, Bd. 2, p. 259-268, p. 319-328, illustr., in-8°, Köln 1866. —

— **C. Deicke.** — Ueber Gletscherbildung und Wirkungen der Gletscher. St. Galler Blätter 1866....

— **E. von Fellenberg.** — Ueber den alten Marmorbruch von Grindelwald. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 3. Jahrgang, p. 538-544, in-8°, Bern 1866. — *Mittheilungen aus Justus Perthe's geographischer Anstalt* von Dr. Petermann, Jahrgang 1866, t. 6, p. 205-217.... Reproduit sous le titre: « Glaciers en activité dans les Alpes » in Dollfus-Ausset: *Matériaux pour l'étude des glaciers*, t. 8, p. 1-7, in-8°, Paris 1868. —

— **H. B. George.** — The Oberland and its glaciers: explored and illustrated with ice-axe and camera. 1 vol. XII+243 pp. illustr. u. 28 fotogr. 1 map, in-4°, London 1866. — [Stadtbibl. Zürich.] Analyse par R. H. Budden in *Bullettino trimestrale del Club alpino di Torino*, anno 1866, Nr. 7, p. 51-54, gr. in-8°, Torino 1866. — Referat von Ed. von Fellenberg in *Itinerarium des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss, etc.)* p. 31-32, kl. in-8°, Bern 1886. —

— **J. de la Harpe.** — Note sur le regel de la glace. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 9, p. 85-89, in-8°, Lausanne 1866. —

— **H. Helmholtz** traduit de l'allemand par Feltz. — La glace et les glaciers. *Revue des cours scientifiques de la France et de l'Etranger*, 1e série, 3e année, p. 433-447, illustr., in-4°, Paris 1866. —

— **E. Renevier.** — Sur le retrait des glaciers des Alpes vaudoises. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 9, p. 373, in-8°, Lausanne 1866. —

— **X.** — Une leçon sur le monde des glaces. *L'Echo des Alpes*, vol. 1866, Nr. 1, p. 22-47, in-8°, Genève 1866. —

1867. E. de Billy. — Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de Zermatt en Valais. *Annales d. mines*, 6e sér., t. 11, p. 431-441, in-8°, Paris 1867. —

— **Ch. Contejean.** — Les glaciers et les phénomènes glaciaires. *Revue des cours scientifiques de la France et de l'Etranger*, 1e série, 4e année, p. 273-280, illustr., in-4°, Paris 1867. —

— **Ch. Grad.** — Sur la constitution et le mouvement des glaciers [du Monte-Rosa]. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 64, p. 44-47, in-4°, Paris 1867. —

— **W. Hüber.** — Les glaciers. 1 vol. VIII+266 pp., 19 pll. ou cartes, in-8°, Paris 1867. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E.]

Ce manuel qui traite la glaciologie d'après les données des auteurs qui ont étudié les glaciers suisses comprend les chapitres suivants: I. Phénomènes généraux. II. Les névés. III. Les glaciers. (Expériences d'Agassiz... Coupure du glacier de Giétroz.) IV. Du mouvement des glaciers. V. Les crevasses. VI. La structure veinée. VII. Les bandes ou rubans. VIII. Les moraines. IX. De divers phénomènes superficiels.

Analyse par A. Achard in *Bulletin de la Société de géographie de Genève (Le Globe)*, t. 6, p. 127-131, in-8°, Genève 1867. — Analyse (H. S.) in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] série, t. 30, p. 355-359, in-8°, Genève 1867. — Compte-rendu in *Echo des Alpes*, vol. 1867, p. 76-79, in-8°, Genève 1867. — Kleines Referat von E. von Fellenberg in *Itinerarium für das Exkursionsgebiet des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)*, p. 32, kl. in-8°, Bern 1886. —

- 1867-1868. Ch. Lyell.** — Principles of Geology, etc. 10th Edition, 2 vol. gr. in-8°, London 1868....
Vide 11th Edition 1872.
- 1868. T. G. Bonney.** — The Alpine Regions. 1 vol. illustr. London 1868.... Compte-rendu in *Bullettino trimestrale del Club alpino Italiano*, anno 1868, Nr. 13, p. 409-410, gr. in-8°, Torino 1869. —
- **Ed. Collomb.** — Volume d'eau débité par les anciens glaciers comparés aux glaciers actuels. *L'Institut*, 14 octobre 1868, p. 331-332, in-4°, Paris 1868. — Compte-rendu in *Bullettino trimestrale del Club alpino Italiano*, vol. 3, anno 1868, Nr. 13, p. 345-346, gr. in-8°, Torino 1869. —
- **W. Eisenlohr.** — Briefliche Mittheilungen über Sartorius v. Waltershausen's Erklärung der erratischen Erscheinungen. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 4. Jahrgang, p. 399-430, in-8°, Bern 1868. — Traduction française sous le titre: « Lettre de M. le professeur Eisenlohr sur l'explication que donne des phénomènes glaciaires M. Sartorius de Waltershausen » in *Annuaire du Club alpin suisse*, 1867-1868, p. 427-460, in-8°, Bâle et Genève 1868. —
- **O. F.[raas.]** — Die Abnahme der Gletscher in der Schweiz. *Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg*, Jahrgang 24, p. 187-188, in-8°, Stuttgart 1868. —
- **Fel. Giordano.** — Escursioni dal 1866 al 1868. Notizie. Alpi pennine. *Bullettino trimestrale del Club alpino Italiano*, vol. 3, anno 1868, Nr. 13, p. 265-285, gr. in-8°, Torino 1869. —
Vide p. 272-274: alcune osservazioni sui ghiacciai (di Zmutt).
- **Ch. Grad.** — Observations sur les glaciers de la Viège et le massif du Mont-Rose en juillet et août 1866. *Annales des voyages*, juin et juillet 1868, 1 pl., in-8°, Paris 1868....
- **H. Zähringer.** — Moirégletscher und Col de Colon. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 5. Jahrgang, p. 47-62, 1 pl., in-8°, Bern 1869. — Traduction française in *Annuaire du Club alpin suisse*, 1868-1869, p. 53-71, in-8°, 1 pl., Bâle et Genève 1869. —
- **Ch. Grad.** — Note sur la présence de dépôts stratifiés dans les moraines et les oscillations séculaires des glaciers du Grindelwald. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 69, p. 1315-1318, in-4°, Paris 1869. — Compte-rendu in *Les Mondes*, 7e année, t. 21, p. 795-796, in-8°, Paris 1869. — Auszug in *Ausland*, herausgeg. von O. Peschel, Jahrg. 1870, p. 216, in-4°, Augsburg 1870. —
- 1869. C. Grad.** — Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers. Lettre à M. Schimper. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Strasbourg*, vol. de 1869, 31 pp. in-8°, Strasbourg 1870. — *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 69, p. 955-960, in-4°, Paris 1869. — Compte-rendu in *Les Mondes*, 7e année, t. 21, p. 468-469, in-8°, Paris 1869. — Analyse par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 37, p. 312, ou *Revue géologique suisse (I) pour l'année 1869*, p. 24, in-8°, Genève 1870. — Auszug in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1870, p. 904, in-8°, Stuttgart 1870. —
- **Ch. Grad.** — Observations sur les glaciers du Grindelwald. *Bulletin de la Société géologique de France*, 2e série, t. 26, p. 687-693, in-8°, Paris 1869. —
- **G. Omboni.** — Geologia dell' Italia. 1 vol., VIII + 459 pp. in-8°, illustr., 5 carte geol. chrom., Milano 1869. —
I Ghiacciai alpini, p. 98-122.
- 1870. A. de Candolle.** — Recherches nouvelles sur les Alpes proposées au Club alpin suisse. *L'Echo des Alpes*, vol. 1870, p. 66-70, in-8°, Genève 1870. —
- **L. Dufour.** — Notes sur le problème de la variation du climat. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 10, p. 359-436, 2 tabelles, in-8°, Lausanne 1870. —
Documents thermométriques. Limite des neiges et des glaces dans les Alpes. Limite supérieure des forêts. Végétaux en voie de disparition. Olivier. Vigne. Epoque des vendanges.
- **Ch. Dufour et F.-A. Forel.** — Recherches sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air pu contact de la glace et sur l'évaporation. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 10, a. 621-684, 1 pl., in-8°, Lausanne 1870. — Extrait in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouv. [2e] pér., t. 40, p. 239-273, in-8°, Genève, etc. 1871. — *L'cho des Alpes*, vol. 1870, p. 238-259, 1 carte, in-8°, Genève 1870. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et*

naturelles, nouvelle [2e] pér., t. 44, p. 48–49, ou *Revue géologique suisse* (II) pour les années 1870 et 1871, p. 44–45, in-8°, Genève 1872. —

1870. L. Gaulis. — De la limite inférieure des neiges dans les Alpes valaisannes. *L'Echo des Alpes*, vol. 1870, p. 97–117, in-8°, Genève 1870. —

— **Ch. Grad.** — Course sur les glaciers du Mont Rose. *Le Tour du Monde*, 1e semestre 1870, t. 21, p. 113–128, illustr., in-4°, Paris 1870. — [Bibl. Museum Zürich.]

Voir: «Le glacier de Gorner et ses envahissements», p. 119–123.

— **C. Grad.** — Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Strasbourg*, 1869, 31 pp. in-8°, Strasbourg 1870. —

— **Ch. Grad.** — Une campagne sur le glacier d'Aletsch, août et septembre 1869. (Fin.) *Annales des voyages*, août 1870, p. 149–179, in-8°, Paris 1870. . . . Kurzes Referat in *Petermann's Mittheilungen*, Bd. 18, p. 196, in-4°, Gotha (1872). —

— **H. Moseley** trad. de l'anglais par **R. Benoît.** — Théorie de la descente des glaciers. *Revue des cours scientifiques de la France et de l'Etranger*, 1e série, 7e année, p. 806–810, in-4°, Paris 1870. —

— **Platz.** — Erklärung der Gletscherbewegung. *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Carlsruhe*, Heft 5, p. 26–27, in-8°, Carlsruhe 1871. —

— **Th. Schmitt.** — Das Vorrücken des Vernagt-Gletschers im oberen Oetzthale. *Die Natur*, Bd. 19 od. Jahrgang 1870, p. 299–302, illustr., in-4°, Halle. —

— **O. von Sonklar.** — Ueber die Structur der Gletscher. *Ausland*, herausgeg. von O. Peschel, Jahrgang 1870, p. 721–725, p. 749–754, illustr., in-4°, Augsburg 1870. — [Auszug aus einer sehr unvollständig citirten Quelle: «Deutsche Vierteljahrsschrift» . . .]

— **Tscheinen** nach **Mooser.** — Der Gornergletscher von Zermatt. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 15. Jahrgang, p. 186–187, in-8°, Zürich 1870. —

— **X.** — Eine Wanderung zu den Gletschern im Canton Wallis. *Globus*, herausgeg. von K. Andree, Bd. 17, p. 321–328, illustr., in-4°, Braunschweig 1870. —

Matterhorn, Theodul- und Gornergletscher. Gletscherbildung und Moränen.

— **X.** — Pierres enchassées au milieu de la glace du glacier du Rhône. *Bollettino del Club alpino italiano*, vol. 5, p. 123–124, gr. in-8°, Torino 1871. — [Extrait du Journal de Genève du 22 octobre 1870.]

1871. Ch. Dufour et **F.-A. Forel.** — Sur le mouvement du glacier du Rhône. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 11, p. 311, in-8°, Lausanne 1871. —

— **F.-A. Forel** und **Ch. Dufour.** — Vorgenommene Untersuchungen am Rhonegletscher. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Frauenfeld*, 1871, p. 60–61, Discussion (Favre, Heim), in-8°, Frauenfeld 1872. —

— **A. Heim.** — Ueber Gletscher. *Annalen der Physik und Chemie* von J. C. Poggendorff, Ergänzungsband V (144 bis), p. 30–63, 1 pl., in-8°, Leipzig 1871. —

Inhalt: Gletscherkorn. Versuche mit abgetödtetem Gyps. Ueber Structur. Firnschnee.

Referat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1871, p. 322, in-8°, Stuttgart 1871. — Referat in *Vierteljahrsschrift der naturf. Geseschaft in Zürich*, 16. Jahrg., p. 58–60, in-8°, Zürich 1871. —

— **Hirsch.** — [Sur les phénomènes de condensation et d'évaporation à la surface des glaciers par Dufour et Forel.] *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 9, p. 33 et discussion (Desor) p. 33–34, in-8°, Neuchâtel 1871. —

— **Petermann.** — Areal der Gletscher im Rhone-Becken. *Petermann's Mittheilungen*, Bd. 18, p. 190–191, in-4°, Gotha (1872). [Aus dem Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, vol. 10, Nr. 64, p. 663, Lausanne 1871]. —

— **A. Stoppani.** — Corso di geologia. Vol. I, Dinamica terrestre. Un vol. 502 pp. in-8°, illustrazioni, Milano 1871. —

Vide: cap. XII: I ghiacciai alpini, p. 207–245. Cap. I: Emposieux del Giura, p. 261–264.

1871. Thury. — Une mesure de l'épaisseur du glacier de l'Oldenhorn. *L'Echo des Alpes*, vol. 1870, p. 214–216, in-8°, Genève 1871. — Comptes-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 44, p. 47, ou *Revue géologique suisse* (II) pour les années 1870 et 1871, p. 43, in-8°, Genève 1872. —

— **J. Tyndall.** — Hours of exercise in the Alps. 1 vol. X + 473 pp. in-8°, illustr., London 1871. —
Vide: Notes on ice and glaciers, etc.

— **X.** — Gletscherbilder aus den Alpen. *Globus* herausgeg. von K. Andree, Bd. 19, p. 145–152, Illustr., in-4°, Braunschweig 1871. —

— **X.** — Instruktion für die Gletscherreisenden des schweizerischen Alpenclubs. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 7. Jahrgang, p. 352–384, in-8°, 2 pl., Bern 1872. — Reproduktion unter dem Titel: « Was ist der Gletscher? » in *Alpenpost*, Bd. 1, p. 264–266, in-4°, Glarus 1871. —

1872. A. Favre. — Rapport annuel sur les terrains glaciaires. *Revue scientifique*, 2e série, t. 4, p. 628, in-4°, Paris 1873. —

— **E. Favre.** — Note sur l'écoulement du lac de Mergelen [Märjelen] sur le glacier d'Aletsch. *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 47, p. 35, ou *Revue géologique suisse* (III) pour l'année 1872, p. 64, 1 pl., in-8°, Genève 1873. —

— **H. Fritz.** — Die periodischen Längenänderungen der Gletscher. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 17. Jahrgang, p. 226–237, in-8°, Zürich 1872. —

— **A. Heim.** — Frage über Stämme von Lerchbäumen am Gletscher oben an dem Rücken des Viescherhorns und Heigers. *Die Alpenpost*, herausgeg. von W. Senn, Jahrg. oder Bd. 2, p. 44, in-4°, Glarus 1872. —

— **A. Heim.** — Ueber die Theorie der Gletscherbewegung. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 8. Jahrgang, p. 330–360, in-8°, Bern 1873. —

— **Ch. Lyell.** — Principles of Geology or the modern changes of the earth and its inhabitants considered as illustrative of geology. 11th edition, 2 vol. XX + 671 pp. illustr., gr. in-8°, London 1872. —
Vide: chap. 16, p. 363–375, glaciers, Motion of glaciers, glacier lake, etc.

— **A. de la Rive.** — Rôle des glaciers en géologie. *Revue scientifique*, 2e série, t. 3, p. 566–569, in-4°, Paris 1872. —

— **F. von Salis.** — Ueber Gletscher-Schliffe. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 8. Jahrgang, p. 524–529, in-8°, Bern 1873. —

— **J. Siegfried.** — Bericht über das Gletscherbuch. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 8. Jahrg., p. 612–617, in-8°, Bern 1873. —

— **F. F. Tuckett.** — On the recent retreat of the Lower Grindelwald glacier, with some remarks on other similar oscillations during modern times. *The Alpine Journal*, vol. 6, august 1872, p. 30–42, in-8°, London.... Auszug in *Alpenpost* herausgeg. von W. Senn, Bd. 3, p. 103–104, in-4°, Glarus 1872. —

— **J. Tyndall** übersetzt von **G. Wiedemann.** — In den Alpen. Zweiter Abdruck, 1 Bd. XIV + 420 pp. in-8°, Braunschweig 1875. —

Vide: Bemerkungen und Betrachtungen über Eis und Gletscher und andere kleine Mittheilungen.

Referat in *Globus* herausgeg. von K. Andree, Bd. 22, p. 241–245, illustr., in-4°, Braunschweig 1872. —

— **J. Tyndall.** — The forms of water in clouds and rivers, ice and glaciers. 1 vol. VII + 192 pp. illustr., in-8°, London 1872. —

Vide: The motion of glaciers, etc.; motion of the Grindelwald and Aletsch Glacier, of the Morteratsch Glacier, etc. Ancient glaciers of Switzerland....

— **X.** — Strom und Einstürze unter dem Aletschgletscher. *Die Alpenpost* herausgeg. von W. Senn, Bd. 3, p. 133, in-4°, Glarus 1872. —

1873. A. B.[riquet.] — Note sur le mot Glacier. *Le Globe, Organe de la Société de géographie de Genève pour ses Mémoires et Bulletin*, année 1873, Bulletin, p. 40–42, in-8°, Genève, Bâle, Lyon 1873. —
Glacier et glacière, anciennes acceptions et définitions de plusieurs Dictionnaires.

— **Ch. Grad.** — Sur la limite des neiges persistantes et son élévation dans les diverses régions du globe. *Comptes-rendus hebdomad. des séances de l'Acad. des sciences*, t. 76, p. 780–783, in-4°, Paris 1873. —

1873. A. Heim a. d. Deutschen übersetzt von A. E. Törnebohm. — Om Gletscherrörelsens teori. *Geologiska föreningens i Stockholm förhandlingar*, Bd. 1, Nr. 13, p. 257–271, in-8°, Stockholm 1873. —

— A. Heim. — Stand des Hüfigletschers. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 9. Jahrgang, p. 558–559, in-8°, Bern 1874. — Analyse par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 50, p. 346, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1873*, p. 54, in-8°, Genève 1874. —

— A. Heim. — Ueber den jetzigen Stand der Theorie der Gletscherbewegung. *Alpenpost* herausgegeben von W. Senn, Bd. 5, p. 136, in-4°, Glarus 1873. — [Referat aus einer ungenau oder falsch citirten Quelle.]

— F. Lang. — Principien einer rationellen Rubrizierung der schweizerischen Gletscher. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Schaffhausen*, 1873, p. 94–95 mit Discussion (Studer) p. 95–96, in-8°, Schaffhausen 1874. —

— W. H. Niles. — Some remarks upon the agency of glaciers in the excavation of valleys and lake-basins. *Proceedings of the Boston Society of natural history*, vol. 15, p. 378–381, in-8°, Boston 1873. —

— J. Siegfried. — Zweiter Bericht über das Gletscherbuch. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 9. Jahrgang, p. 638–645, in-8°, Bern 1874. —

1873–1874. F. F. Tuckett a. dem Engl. von A. Cordes übersetzt. — Hochalpenstudien. Gesammelte Schriften von F. F. Tuckett. 2 Bde. 276 pp., 12 Skizzen; 311 pp., 4 pll., in-8°, Leipzig 1873–1874. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E.]

Vide: 1. Th.: Ueber die Schmutzbänder auf dem Unteren Grindelwald-Gletscher und über die neuere Zurückweichung des Unteren Grindelwald-Gletschers nebst einigen Bemerkungen über ähnliche Oscillationen während der Neuzeit, p. 223–252. 2. Th. hat nur Touristisches über die Schweiz (Aletschhorn, etc.) und Zusätze und Berichtigungen zum I. Bande (Theil).

Angaben von E. von Fellenberg in *Itenerarium für das Excursionsgebiet des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)*, p. 33, kl. in-8°, Bern 1886. —

1873. J. Tyndall. — Les glaciers et les transformations de l'eau. *Bibliothèque scientifique internationale*, 1 vol. in-8°, Paris 1873 . . . 2e édition, in-8°, Paris 1876 . . . *Compte-rendu sommaire* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 52, p. 301–302, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1874*, p. 39–40, in-8°, Genève 1875. — *Comptes-rendus* par Ch. Grad in *Revue scientifique*, 2e série, 3e année, 1er semestre, p. 276–277, t. 10, p. 309–310, in-4°, Paris 1873 et 1876. —

— J. Tyndall traduit de l'anglais par Battier. — La mer de glace. Extrait du livre: Les glaciers et les transformations de l'eau. *La Revue scientifique de la France et de l'Etranger*, ou *Revue des cours scientifiques*, 2e série, 2e année, 2e semestre, p. 645–657, illustr., in-4°, Paris 1873. —

— Ziegler. — Ueber eine Gletscherkarte vom Oberengadin und der Berninagruppe. *Verhandlungen der Schweizerischen naturf. Gesellschaft in Schaffhausen*, 1873, p. 97, in-8°, Schaffhausen 1874. —

1874. E. Desor. — [Sur le catalogue des glaciers de la Suisse extrait du *Gletscherbuch*.] *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 10, p. 39–41, in-8°, Neuchâtel 1874. —

— Ch. Grad. — Les glaciers et les causes de leur mouvement. *Annuaire du Club alpin français*, 1e année, p. 442–450, in-8°, Paris 1875. — Auszug unter dem Titel «Ueber eine neue Gletscherstudie», deutsch übersetzt von C. von Sonklar in *Ausland*, Jahrg. 1876, p. 225–229, in-4°, Stuttgart 1876. —

— P. Merian. — Ueber die Bewegung der Gletscher. *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Bd. 6, p. 291–296, in-8°, Basel 1878. — *Compte-rendu sommaire* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 57, p. 394, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1875*, p. 50, in-8°, Genève 1876. —

— Ed. Osenbrügger. — Wanderstudien aus der Schweiz. Bd. IV, 331 pp. in-8°, Schaffhausen 1874. — Auszug des Kapitels: «Verschwundene Ortschaften und verlorne Bergpässe» in *Alpenpost*, Bd. 7, p. 107–109, p. 122–123, illustr., in-folio 1874. —

— F. Pfaff. — Ueber die Bewegung und Wirkung der Gletscher. *Annalen der Physik und Chemie* von J. C. Poggendorff, Bd. 151, p. 325–336, in-8°, Leipzig 1874. —

— Rendu translated from French by A. Wills. — Theory of the Glaciers of Savoy *Passim*. L'original français a paru en 1841.

Mention in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 52, p. 302, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1874*, p. 40, in-8°, Genève 1875. —

1874. R. Richardson. — On phenomena of weather action and glaciation exhibited by the Alps of Switzerland and Savoy; being notes of a recent tour. *Transactions of the Edinburgh geological Society*, vol. 3, p. 11 - 23, 2 pll., in-8°, Edinburgh 1877. —

— **Ed. Richter.** — Das Gletscherphänomen. Populärer Beitrag zur Geographie der Alpen. *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, redigirt von Dr. K. Haushofer, Jahrg. 1874, 1. Abtheilung, p. 1 - 52, illustr., in-8°, München 1874. Abdruck in *Jahresbericht des k. k. Gymnasiums zu Salzburg für 1873*, jedoch ohne Holzschnitt.

Inhalt: 1. Klimatische Voraussetzungen. 2. Schnee-Ansammlungen. 3. Gletscher (Entstehung der Gletscherzunge, Firnlinie, Struktur des Gletschereises, Bewegung der Gletscher, Bänderstruktur). 4. Die Zerstörung der Gletscher. 5. Grössenverhältnisse der Gletscher. 6. Wirkungen des Gletschers (transportirende und abschleifende).

— **J. E. Rothenbach.** — Geologische Studien im Gebiet des Trümmletenthals. *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1874*, p. 42 - 80, in-8°, Bern 1875. —

— **[J. J. Siegfried.]** — Die Gletscher der Schweiz nach Gebieten und Gruppen geordnet. Ein Auszug aus dem auf Anordnung des Schweizer Alpenclub in Bearbeitung genommenen Gletscherbuche. (Les glaciers de la Suisse rangés par régions et par groupes. Extrait du Livre des Glaciers établi par ordre du Club alpin suisse.) 1 Bd. XII + 99 pp. in-8°, Zürich 1874. — [Deutsch und französisch.] Kurzes Referat in *Petermann's Mittheilungen*, Bd. 20, p. 317, in-4°, Gotha [1874]. — Mention par Ch. Grad in *Revue scientifique*, 2e série, 4e année, 1er semestre, p. 404, in-4°, Paris 1874. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 50, p. 347, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1873*, p. 55, in-8°, Genève 1874. —

— **J. J. Siegfried.** — Dritter Bericht über das Gletscherbuch (1873/74). *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 10. Jahrgang, p. 685 - 690, in-8°, Bern 1875. —

— **S. von W.[altershausen.]** — Das Zurücktreten der Gletscher in den Alpen. *Alpenpost*, Bd. 7, p. 111, in-folio, Zürich 1874. —

1875. A. Baltzer. — [Gesteinsstock im Firnkessel des Roththales.] *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Bd. 27, p. 734, in-8°, Berlin 1875. —

— **Ch. Dufour.** — Retrait du glacier du Rhône. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 13, p. 696, et discussion, in-8°, Lausanne 1875. —

1875 - 1879. A. Falsan et E. Chantre. — Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. *Annales de la Société d'agriculture, etc., de Lyon*, 4e série, t. 7, p. 611 - 864, t. 10, p. 117 - 441; 5e série, t. 1er, p. 509 - 874, 4 pll. et tabelles; t. 2, p. 205 - 274, 1 carte, 2 pll. profils, nombreuses illustrations, grand in-8°, Lyon, Paris 1875 - 1880. —

Voir pour les glaciers actuels la 2e section, dans 5e série, t. 1 et 2, les chapitres I-III, V. Un profil en long du Rhône et de son glacier par J. Anselmier, d'après les levés pour la carte suisse de 1850 - 1861, dans 5e série, t. 1 et 2.

— **Ch. Grad.** — Voyages aux Alpes. 1 vol. . . . 43 pp., in-8°, Colmar 1875. —

Glaciers de Zermatt, expéditions et observations, non-érosion des vallées par les glaciers.

Analyse par G. Gley in *Bulletin de la Société de géographie de l'Est*, t. 9, année 1887, p. 143 - 153, in-8°, Nancy 1888. —

— **L. Gruner.** — Observations sur la note de M. Mallard relatives aux oscillations séculaires des glaciers. *Bulletin de la Société géologique de France*, 3e série, t. 4, p. 73 - 82, gr. in-8°, Paris 1876. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 58, p. 175 - 176, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1876*, p. 55 - 56, in-8°, Genève 1877. —

— **Hagenbach.** — Sur le travail exécuté récemment au glacier du Rhône par M. Gosset. *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] période, t. 54, p. 307 - 308, Genève 1875. — Compte-rendu sommaire par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 57, p. 394, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1875*, p. 50, in-8°, Genève 1876. —

— **A. Heim.** — Ueber den Antheil der Gletscher an der Bildung der Thäler. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 20. Jahrgang, p. 205 - 208, in-8°, Zürich 1875. — Auszug in *Gaa*, Bd. 11, p. 574 - 575, in-8°, Köln und Leipzig 1875. — Compte-rendu par E. Favre in

Archives des sciences physiques et naturelles, nouvelle [2e] pér., t. 57, p. 386, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1875*, p. 42, in-8°, Genève 1876. —

1875. A. Heim. — Ueber den Antheil der Gletscher an der Bildung der Thäler. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 20. Jahrgang, p. 205–208, in-8°, Zürich 1875. — Auszug in *Gæa*, Bd. 11, p. 574–575, in-8°, Köln und Leipzig 1875. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 57, p. 386, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1875*, p. 42, in-8°, Genève 1876. —

— **Er. Mallard.** — Des oscillations séculaires des glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du globe. *Bulletin de la Société géologique de France*, 3e série, t. 4, p. 69–73, gr. in-8°, Paris 1876. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 58, p. 175, ou *Revue géologique suisse* (VII) pour l'année 1876, p. 55, in-8°, Genève 1877. —

— **Er. Mallard.** — Réponse aux observations de M. Gruner. *Bulletin de la Société géologique de France*, 3e série, t. 4, p. 82–83, gr. in-8°, Paris 1876. —

— **Pfaff.** — [Ueber Firn und Gletscher.] *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Bd. 27, p. 733–734, in-8°, Berlin 1875. —

— **Trotha.** — Die Gletscher. Ein Beitrag zur Geographie des Hochgebirges. *Programm der Realschule I. Ordnung im Waisenhaus zu Halle für das Schuljahr 1874–1875*, p. 1–53, in-4°, Halle 1875. — [Univ. Bibl. Strassburg i. E.] Referat in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1878, p. 100–101, in-8°, München 1878. —

— **Zurcher et Margollé.** — Les glaciers. *Bibliothèque des merveilles*, un vol. de 316 pp. illustr., in-8°, 3e édition, Paris 1875. —

Contenu: La glace. Les glaciers. Période glaciaire. Glaciers des Alpes. Les avalanches. Glaces flottantes. Glaces des régions polaires. Conclusion.

1876. T. G. Bonney. — Some notes on Glaciers. *The geological Magazine*, new series, dec. 2, vol. 3, p. 197–199, in-8°, London 1876. —

— **A. Favre.** — Sur les variations d'extension des glaciers dans ce siècle. *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 57, p. 25–26, in-8°, Genève 1876. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 58, p. 176, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1876*, p. 56, in-8°, Genève 1877. —

— **F.-A. Forel.** — Retrait du glacier de l'Aar. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 14, procès-verbaux, p. 669–670, in-8°, Lausanne 1877. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 2e pér., t. 61, p. 220, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1877*, p. 68, in-8°, Genève 1878. —

— **Jms. Geikie.** — The great ice age and its relations to the antiquity of man. 2d edition, 1 vol. XXVII + 624 pp. illustr., 19 pll. (maps etc.), in-8°, London 1877. — First edition 1873.

Vide: Chap. III: Early theories (glacier theory of Agassiz). Chap. IV: Aspect of an alpine glacier.

— **Ch. Grad.** — La limite des neiges persistantes et la lisière des glaces fixes à la surface du globe. *Neue Alpenpost*, Bd. 4, p. 381–382, p. 402–404, in-4°, Zürich 1876. — Compte-rendu sommaire par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 58, p. 177, ou *Revue géologique suisse* (VII) pour l'année 1876, p. 57, in-8°, Genève 1877. —

— **Ch. Grad.** — Les glaciers et l'érosion des vallées. *Neue Alpenpost*, Bd. 3, p. 256–258, in-4°, Zürich 1876. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouv. [2e] pér., t. 58, p. 165, ou *Revue géol. suisse* (VII) pour l'année 1876, p. 45, in-8°, Genève 1877. —

— **Ch. Grad.** — Les glaciers et l'origine des vallées. *Annuaire du Club alpin français*, 3e année, p. 474–479, in-8°, Paris 1877. —

Erosion par les glaciers alpins.

— **L. Gruner.** — Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 82, p. 632–635, in-4°, Paris 1876. — Extraits par A. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] période, t. 54, p. 291–294, in-8°, Genève 1876. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques*

et naturelles, nouvelle [2e] pér., t. 58, p. 175 - 176, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1876*, p. 55 - 56, in-8°, Genève 1877. —

1876. Hagenbach. — Sur les recherches faites par M. Gosset sur le glacier du Rhône. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 2e période, t. 57, p. 26, in-8°, Genève 1876. —

— **E. Hagenbach-Bischoff.** — Ueber die physikalisch-topographische Aufnahme des Rhonengletschers durch Herrn Ingenieur Gosset in den Jahren 1874 - 1876. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Basel*, 1876, p. 158 - 166, in-8°, Basel 1877. — Reproduction in *Neue Alpenpost*, Bd. 12, p. 87 - 88, p. 91 - 93, in-4°, Zürich 1880. — Auszug in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1878, p. 202 - 206, in-8°, München 1878. — Critique par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 2e pér., t. 61, p. 220, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1877*, p. 68, in-8°, Genève 1878. —

— **A. de Lapparent.** — [Résumé de la discussion relative aux dépôts pliocènes intercalés dans les formations glaciaires du lac de Côme et de la Suisse italienne.] *Annales des mines*, 7e série, t. 10, p. 572 - 573, in-8°, Paris 1876. —

— **C. Marett.** — On the retreat of the Swiss Glaciers; and on the legal rights to Glaciers and to the soil beneath them. *The Alpine Journal*, vol. 8, p. 275 - 278, in-8°, London 1878. —

— [Th. Petersen.] — Zurückereten der Schweizer Gletscher. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1876, p. 155, in-8°, Frankfurt a. M. 1876. —

— **Fr. Pfaff.** — Ueber die Bewegung des Firnes und der Gletscher. *Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, Bd. 12, 2e Abth., p. 107 - 127, illustr., 1 pl., in-4°, München 1876. —

— **J. Tyndall.** — Les glaciers et les transformations de l'eau, suivis d'une conférence sur le même sujet par Helmholtz, avec la réponse de Tyndall. *Bibliothèque scientifique internationale*, 1 vol., illustré, 2e édition, . . . pp., 8 pl., in-8°, Paris 1876. — Reproduction de la préface in *Revue scientifique*, 2e série, 5e année, t. 10, p. 309 - 310, in-4°, Paris 1876. —

— **E. Viollet-le-Duc.** — Le massif du Mont-Blanc. . . . 1 carte au 1:40,000 (feuille grand-aigle), Paris 1876. . . . Analyse (C.-M. B.) in *Echo des Alpes*, vol. 1876, p. 242 - 245, in-8°, Genève 1876. — Analyse par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, nouvelle [2e] pér., t. 58, p. 164 - 165, ou *Revue géologique suisse* (VII) pour l'année 1876, p. 44 - 45, in-8°, Genève 1877. — Analyse (Ch. Martins) in *Annuaire du Club alpin français*, 3e année, p. 419 - 441, in-8°, Paris 1877. —

1877. Ch. Grad. — Le foehn de la Suisse, les oscillations séculaires des glaciers alpins. *Annuaire du Club alpin français*, 4e année, p. 483 - 495, in-8°, Paris 1878. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 1, p. 418 - 420, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1878*, p. 79 - 81, in-8°, Genève 1879. —

— **Fr. Pfaff.** — Die Naturkräfte in den Alpen, oder physikalische Geographie des Alpengebirges. *Naturkräfte*, Bd. 24, X + 281 pp. in-8°, München 1877. —
Vide Kapitel: Meteorologie, Gletscher, etc.

— **Ph. Privat.** — Quelques mots sur les glaciers. *L'Echo des Alpes*, vol. 1877, p. 86 - 93, p. 229 - 239, in-8°, Genève 1877. —

1877 - 1878. H. Sottaz. — Les blocs erratiques. *Revue scientifique suisse*, 1e année, p. 91 - 94, p. 180 - 185; 2e année, p. 92 - . . . , 1 pl., p. 258 - 260, gr. in-8°, Fribourg 1877 - 1878. —

1877. X. — Rückgang des Rhone-Gletschers nach Ch. Dufour und J. A. Forel. *Das Ausland*, redigirt von F. v. Hellwald, Jahrgang 1877, p. 800, in-4°, Stuttgart 1877. —

1878 - 1880. Ch. Dufour. — Note sur le retrait du glacier du Rhône de 1870 à 1877. *Bulletin de la Soc. vaud. des sc. natur.*, vol. 15, p. 474 - 475, 1 pl.; vol. 16, p. 706, in-8°, Lausanne 1878 - 1880. — La planche 26 est intitulée: «Plan du front du glacier du Rhône et de ses moraines frontales en 1870, 1874, 1876 et 1877» par Ch. Dufour et F.-A. Forel.

Referat in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1878, p. 30, in-8°, München 1878. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 1, p. 420, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1878*, p. 81, in-8°, Genève 1879. —

1878. Ch. Dufour et F.-A. Förel. — Recul du glacier du Rhône. *Globus*, Bd. 33, p. 30, in-4°, Braunschweig 1878. —

Referat über ein falsches Citat angeblich «Tour du Monde 1878».

— **A. Favre.** — Mesurage de moraines au glacier d'Aletsch. *Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève*, t. 26, p. XLVI, in-4°, Genève 1879. — [Compte-rendu par E. Wartmann.]

— **H. Fritz.** — Die periodischen Längenänderungen der Gletscher. *Mittheilungen aus Justus Perthe's geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesamtgebiete der Geographie* von Dr. A. Petermann, Bd. 24, X, p. 381–391, in-4°, Gotha 1878. —

Zusammenstellung der Längenveränderungen der Hauptgletscher der Schweiz von 1599 bis 1876.

— **W. Niles.** — Upon the relative agency of glaciers and subglacial streams in the erosion of valleys. *The American Journal of science and arts*, 3th series, vol. 16, p. 366–370, in-8°, New Haven 1878. — [Bibl. Prof. Benecke in Strassburg i. E.]

1879. Ch. Dufour. — Retrait du glacier du Rhône. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 2, p. 526–527, in-8°, Genève 1879. — *Compte-rendu sommaire* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 3, p. 229, **ou** *Revue géologique suisse pour l'année 1879*, p. 78, in-8°, Genève 1880. —

— **H. Höfer.** — Gletscher und Eiszeit-Studien. *Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften*, Bd. 79, I. Abth. April-Heft, Jahrgang 1879, 37 pp. in-8°, 1 pl., Wien 1879. —

Inhalt: Die Lage der Firnlinie in der Gegenwart. [In der Monte-Rosa-Gruppe, etc.] Die Lage der Firnlinie zur Eiszeit. Klima zur Eiszeit in den Ostalpen. Kritik der Eiszeithypothesen.

Referat von Rosenbusch in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1881, Bd. 1, Ref. p. 64, in-8°, Stuttgart 1881. —

— **F. Klocke.** — Messung der Bewegung des Morteratsch-Gletschers. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Bd. 31, p. 638–639 und p. 786, in-8°, Berlin 1879. —

— **K. R. Koch und Fr. Klocke.** — Ueber die Bewegung der Gletscher. *Annalen der Physik und Chemie* von G. Wiedemann, Bd. 8, p. 661–666, in-8°, Leipzig 1879. — *Berichte über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B.*, Bd. 8, Heft 1, 18 pp. in-8°, 1 pl., Freiburg i. B. [1881]. Auszug in *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, redigirt von Th. Trautwein, Jahrgang 1880, p. 65–68, in-8°, Wien 1880. — Analyse in *Ausland*, redigirt von F. von Hellwald, Jahrgang 1880, p. 436–438, in-4°, Stuttgart 1880. — Referat von Killias in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, 24. Jahrg., p. 126, in-8°, Chur 1881. —

— **R. H. Scott** tradutto per X. — Sui movimenti dei ghiacciai. — *Bollettino del Club alpino italiano*, anno 1879, p. 294–296, gr. in-8°, Torino 1879. —

— **G. Studer.** — Der alte Gletscherpass zwischen Wallis und Grindelwald. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 15. Jahrgang, p. 478–520, in-8°, Bern 1880. —

— X. nach **E. Javelle.** — Auszüge aus zwei Vorträgen über die Gletscher und die Gletscherperiode. *Neue Alpenpost*, Bd. 9, p. 163–165, p. 171–173, p. 179, p. 187–189, p. 195–197, in-4°, Zürich 1879. —

1880. E. Chantre. — Les anciens glaciers du bassin du Rhône. *Association française pour l'avancement des sciences*, *Compte-rendu de la 9e session*, Reims 1880, p. 582–584, gr. in-8°, Paris 1881. —

— **H. Credner.** — Ueber Schichtenstörungen im Untergrunde des Geschiebelehmes, an Beispielen aus dem nordwestlichen Sachsen und angrenzenden Landstrichen. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Bd. 32, p. 75–110, 2 pll., in-8°, Berlin 1880. —

«Der Gletscherschub hat unter gewissen Bedingungen Lagerungsstörungen im Gefolge.» Andeutungen gegen diesen Satz von A. Heim

— **Ch. Dufour.** — Sur le retrait des glaciers. *Association française pour l'avancement des sciences*, *Compte-rendu de la 9e session*, Reims 1880, p. 449–450, et discussion, gr. in-8°, Paris 1881. —

— **Ch. Dufour.** — Sur une carte de l'état du glacier du Rhône le 29 juillet 1879. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, 2e série, vol. 16, procès-verbaux p. 706–707, in-8°, Lausanne 1880. — *Compte-rendu sommaire* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 5, p. 252, **ou** *Revue géologique suisse pour l'année 1880*, p. 101, in-8°, Genève 1881. —

1880. Hagenbach-Bischoff. — Sur les propriétés optiques de la glace des glaciers (Eiger). *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 4, p. 385, in-8°, Genève 1880. — [Compte-rendu.]

— **Hagenbach-Bischoff.** — Sur le travail de M. l'ingénieur Gosset sur le glacier du Rhône. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 4, p. 384, in-8°, Genève 1880. — [Compte-rendu.]

— **F. Lloyd.** — [Movements of] Morteratsch glacier, Engadine. *The geological Magazine*, new series, dec. 2, vol. 7, p. 572–573, in-8°, London 1880. —

— **St. Meunier.** — Les moulins des glaciers. *La Nature*, 8e année, 2e semestre, p. 57–59, illustr., gr. in-8°, Paris. —

— **Fr. Pfaff.** — Einige Bemerkungen zu den Beobachtungen über Gletscherbewegung von den Herren Koch und Klocke. *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, redigirt von Th. Trautwein, Jahrgang 1880, p. 198–204, in-8°, Wien 1880. —

— **L. Rütimeyer.** — Ein Blick auf die Geschichte der Gletscherstudien in der Schweiz. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 16. Jahrgang, p. 377–418, in-8°, Bern 1881. — Referat in *Petermann's Mittheilungen*, Bd. 27, p. 348–349, in-4°, Gotha [1881]. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 7, p. 295, ou *Revue géol. suisse pour l'année 1881*, p. 66, in-8°, Genève 1882. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über die der Commission für die Schläflstiftung auf die Preisfrage für 1880 eingelangte Eingabe. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Brieg*, 1880, p. 73–83, in-8°, Lausanne 1881. —

Eine gründliche Arbeit über einen der grösseren Gletscher der Schweiz wird als Preisschrift verlangt.

1881. F. Becker. — Vom Unteraargletscher. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, Jahrg. od. Bd. 16, p. 529–536, kl. in-8°, Bern 1881. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 7, p. 299–300, ou *Revue géol. suisse pour l'année 1881*, p. 70–71, in-8°, Genève 1882. —

— **Ch. Dufour.** — Retrait des glaciers européens. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 17, p. 422–425, p. XXVIII–XXIX et compléments (F.-A. Forel), in-8°, Lausanne 1881. —

— **F.-A. Forel.** — Essai sur les variations périodiques des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e période, t. 6, p. 5–39, p. 235–236, p. 448–460, in-8°, Genève 1881. — Review (D. W. F.) in *Alpine Journal*, vol. 10, p. 416–417, et p. 497, in-8°, London 1882. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. [Premier rapport.] *L'Echo des Alpes*, vol. 1881, p. 20–46, in-8°, Genève 1881. — Analyse par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 7, p. 297–298, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1881*, p. 69–70, in-8°, Genève 1882. — Notice (D. W. F.) in *Alpine Journal*, vol. 10, p. 285, in-8°, London 1882. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Deuxième rapport. *L'Echo des Alpes*, vol. 1882, p. 138–150, in-8°, Genève 1882. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 9, p. 323–324, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1882*, p. 94–95, in-8°, Genève 1883. —

— **F.-A. Forel.** — Théorie de la variation périodique des glaciers. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 17, p. XLIV; vol. 18, p. II–III, in-8°, Lausanne 1881–1882. —

1881–1882. F.-A. Forel. — Théorie sur la structure et le mouvement des glaciers. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 18, p. VI, p. X–XI, in-8°, Lausanne 1882. —

1881. R. Gemböck. — Die Berge des Ober-Engadins. *Natu* herausgeg. von K. Müller, 1881, Nr. 48 und 50, . . . Halle 1881 . . . Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, 25. Jahrgang, p. 146–147, in-8°, Chur 1882. —

— **K. R. Koch** und **Fr. Klocke.** — Ueber die Bewegung der Gletscher. *Berichte über die Verhandlungen der naturf. Gesellsch. zu Freiburg i. B.*, Bd. 8, Heft 1, p. 55–72, 1 pl., in-8°, Freiburg i. B. 1882. —

— **Fr. Klocke.** — Ueber die optische Structur des Gletschereises. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, Jahrgang 1881, Bd. 1, p. 23–30, in-8°, Stuttgart 1881. — Referat von Th. Liebisch in *Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie* von P. Groth, Bd. 5, p. 520, in-8°, Leipzig 1881. —

1881. F. Lloyd. — The physiography of the Upper Engadine. 1 vol. . . . illustr., map. . . . London 1881. . . . Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, 25. Jahrgang, p. 147, in-8°, Chur 1882. —

— **L. Rütimeyer.** — Die Hauptresultate der Rhonegletscher-Vermessung, soweit sie sich bis jetzt ergeben haben. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 16. Jahrgang, p. 417–436, in-8°, Bern 1881. — *Compte-rendu* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 7, p. 295–296, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1881*, p. 66–67, in-8°, Genève 1882. —

— **N. Southgate Shaler and W. Morris Davis.** — Illustrations of the earth's surface. Glaciers. 1 vol. IV + 198 pp., 25 pl., 1 map, gr in-4°, Boston 1881. — [Kantons-Bibl. Zürich.]

Contents: Introduction. The existing glaciers of the earth. The distribution of existing glaciers. The distribution of ancient glaciers. The work of the glacial time. The origin and nature of glacial periods. Ancient glacial periods. The climatal conditions of the glacial periods. The effect of glaciers of the altitude of the lands. The effect of glaciation on the life of the earth. Relation of glaciation to the history of man. The movement of glaciers. Certain effects of glaciers. Glossary. List of works on glaciers and glaciation. Index. List of plates. Illustrations: Pl. 3–4 Aletsch glacier, Pl. 5 Gorner glacier, Pl. 9 Moraines of the Aletsch glacier, Pl. 10 Hüfi glacier, Pl. 12 Alalin glacier, Pl. 14 Ice cave in Grindelwald glacier, Pl. 15 glacier du Rhône, Pl. 16 Merjelen lake, etc., Pl. 20 Grimsel («roches moutonnées».)

Referat von Rosenbusch in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1882, Bd. 2, Ref. p. 215, in-8°, Stuttgart 1882. —

— **F. M. Stapff.** — Geologische Beobachtungen im Tessinthal. Gletscher. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Bd. 33, p. 511–555, 1 pl., in-8°, Berlin 1881. —

1881–1891. X. X. — Geschichtliches über die Rhonegletschervermessung. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 16. Jahrgang, p. 561–562, p. 567, und p. 595, in-8°, Bern 1881. —

17. Jahrgang, p. 525, p. 546–547, in-8°, Bern 1882. — 18. Jahrgang, p. 566–567, in-8°, Bern 1883. — 19. Jahrgang, p. 650–651, in-8°, Bern 1884. — 20. Jahrgang, p. 586–587, in-8°, Bern 1885. — 21. Jahrgang, p. 535–538, p. 546–549, in-8°, Bern 1886. — 22. Jahrgang, p. 495, in-8°, Bern 1887. — 25. Jahrgang, p. 670, in-8°, Bern 1890. — 26. Jahrgang, p. 495, gr. in-8°, Bern 1891. — 27. Jahrgang, p. 450, gr. in-8°, Bern 1892. —

1882. Boussingault. — Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige, recueillies dans les glaciers des Alpes par M. Civiale. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 95, p. 1121–1123, in-4°, Paris 1882. —

— **F. Doge.** — Oscillations du glacier des Grands [Valais, vallée du Trient]. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 19, p. II, in-8°, Lausanne 1883. — *Compte-rendu* sommaire par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 11, p. 388, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1883*, p. 78, in-8°, Genève 1884. —

— **F. A. Forel.** — Die Vermessung des Rhone-Gletschers durch den Schweizer Alpenclub. *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrg. 1882, p. 301–317, in-8°, Wien 1882. —

— **F. A. Forel.** — La grande période de retraite des glaciers des Alpes de 1850 à 1880. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 17. Jahrgang, p. 321–329, in-8°, Bern 1882. — *Compte-rendu* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 9, p. 323–324, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1882*, p. 94–95, in-8°, Genève 1883. —

— **F.-A. Forel.** — Le grain du glacier. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e période, t. 7, p. 329–375, in-8°, Genève 1882. —

— **F.-A. Forel.** — Résumé des travaux accomplis au glacier du Rhône. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 8, p. 379–381, in-8°, Genève 1882. —

— **F.-A. Forel.** — Théorie de la croissance du grain des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 8, p. 387–388, in-8°, Genève 1882. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Troisième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 18. Jahrgang, p. 251–270, in-8°, Bern 1883. — Kurzes Referat in *Petermann's Mittheilungen*, Bd. 28, p. 348, in-4°, Gotha (1882). — *Compte-rendu* sommaire in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 11, p. 387, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1883*, p. 77, in-8°, Genève 1884. —

— **E. Hagenbach-Bischoff.** — Das Gletscherkorn. *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Bd. 7, p. 192–216, in-8°, Basel 1885. — Referat von P. Groth in *Zeitschrift für*

Krystallographie und Mineralogie, Bd. 11, p. 110–111, in-8°, Leipzig 1886. — Traduction française: « Le grain du glacier » in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 8, p. 343–366, p. 388–390, in-8°, Genève 1882. —

1882. A. Irving. — On the mechanics of glaciers, with especial reference to their supposed power of excavation. *Quarterly Journal of the geological Society of London*, vol. 39, p. 62–74, and discussion p. 71–72, in-8°, London 1883. — *Compte-rendu sommaire* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 11, p. 390, ou *Revue géol. suisse pour l'année 1883*, p. 80, in-8°, Genève 1884. —

— **W. Kaiser.** — Das gegenwärtige Zurückweichen der Gletscher. *Gæa* herausgeg. von H. J. Klein, Bd. 18, p. 146–153, in-8°, Köln und Leipzig 1882. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über die Arbeiten am Rhonegletscher im Jahr 1881. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 17. Jahrgang, p. 315–320, in-8°, Bern 1882. — *Compte-rendu* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 9, p. 324, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1882*, p. 95, in-8°, Genève 1883. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über die Arbeiten am Rhonegletscher im Jahr 1882. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 18. Jahrgang, p. 245–250, in-8°, Bern 1883. —

— **F. von Salis.** — Die Gletscher in Graubünden. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 18. Jahrg., p. 271–294, Nachtrag p. 455, in-8°, Bern 1883. — *Referat* in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, 27. Jahrgang, p. 67, in-8°, Chur 1884. —

— **F. M. Stapff.** — Geologische Beobachtungen im Tessinthal. 2 Strandbilder. *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 1882, Bd. 34, p. 41–73, 2 pl., in-8°, Berlin 1882. —

— **A. Stoppani.** — Sull' attuale regresso dei ghiacciai nelle Alpi. *Memorie della Reale Accademia dei Lincei*, Serie 3a, Vol. 6°, anno 1881–1882, 12 pp. in-4°, Roma 1882. . . . *Compte-rendu* par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 7, p. 296–297, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1881*, p. 67–68, in-8°, Genève 1882. —

— **J. D. Whitney.** — The climatic changes of later geological times: a discussion based on observations made in the Cordilleras of North America. *Memoirs of the Museum of comparative zoölogy, at Cambridge, Massachusetts*, vol. 7, Nr. 2, et Sep. XIV + 394 pp. in-4°, Cambridge 1882. —

Vide: Chap. 4, Sect. 3: Recent changes in glacier regions (oscillations of the alpine glaciers).

— **E. Zöppritz.** — Ueber die Vergletscherung des Vermuntpasses [Engadin]. *Neue Alpenpost*, Bd. 16, p. 167, in-4°, Zürich 1882. — *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1882, p. 257, in-8°, Wien 1882. —

1883. W. R. Browne. — Discussion des causes auxquelles on doit attribuer le mouvement des glaciers. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Acad. des sciences*, t. 97, p. 920–923, in-4°, Paris 1883. —

— **Walt. Rb. Browne.** — On the causes of glacier motion. *Nature*, 5 July 1883, vol. 28, p. 235–237, in-4°, London 1883. — *Proceedings of the Royal Society*, vol. 34, Nr. 222, p. 208–217, in-8°, London 1883. — Deutsche Uebersetzung: « Ueber die Ursache der Gletscher-Bewegungen » in *Der Naturforscher*, 6. Jahrg. 1883, Nr. 17, p. 157–159, in-4°, Berlin 1883. — *Referat* in *Gæa* herausgeg. von H. J. Klein, Bd. 19, p. 602–606, in-8°, Köln und Leipzig 1883. — *Referat* von C. D.(iener) in *Oesterreichische Alpenzeitung*, Jahrgang 1883, p. 302, gr. in-8°, Wien. —

— **F.-A. Forel.** — Les travaux du club alpin suisse au glacier du Rhône. *L'Echo des Alpes*, vol. 1883, p. 26–46, in-8°, Genève 1883. —

— **F.-A. Forel.** — Essai sur la température interne des glaciers. *L'Echo des Alpes*, vol. 1884, p. 197–207, in-8°, Genève 1884. —

— **F.-A. Forel.** — Ees variations périodiques des glaciers des Alpes. Quatrième rapport. 1883. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 19. Jahrg., p. 298–325, in-8°, Bern 1884. — Auszug von F. Seeland in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1884, p. 259, in-8°, Salzburg 1884. — Résumé par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 13, p. 328–329, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1884*, p. 96–97, in-8°, Genève 1885. — *Review* in *Alpine Journal*, vol. 12, p. 180–181, in-8°, London 1886. —

1883. F.-A. Forel. — Répartition de la chaleur dans le corps du glacier. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 19, p. VIII, p. XIII et discussion (Renevier), in-8°, Lausanne 1883. — Extrait in *La Nature*, 12e année, 1er semestre de 1884, p. 303, gr. in-8°, Paris. — Compte-rendu in *Revue scientifique de la France et de l'Etranger*, 3e série, t. 7, p. 384, in-4°, Paris 1884. —

— **F.-A. Forel.** — Sur les variations périodiques des glaciers. *Actes du IIIe Congrès international de géographie*, Venise 21 sept. 1881, vol. 2, p. 158, . . . Rome 1883 . . .

— **M. von Frey.** — Ueber die Ursachen der Gletscherschwankungen. *Zeitschrift des Deutschen und Oesterr. Alpenver.*, redigirt von Th. Trautwein, Jahrg. 1883 od. Bd. 14, p. 244 – 257, in-8°, Salzburg 1883. —

— **M. Hofer.** — Ueber die Ursachen der Gletscherabnahme. *Schweizer Alpenzeitung*, 1. Jahrg., p. 125 – 126, in-8°, Zürich 1883. —

— **Hornstein.** — Beobachtungen im oberen Haslithal. [Gletscherschliffe und Rundhöcker.] *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, Jahrgang 1883, Bd. 35, p. 647 – 649, illustr., in-8°, Berlin 1883. — Compte-rendu par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 13, p. 321 – 322, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1884*, p. 89 – 90, in-8°, Genève 1885. —

— **F. W. P. Lehmann.** — Ueber neuere Resultate der Gletscherforschung und einige Erscheinungen aus ihrer Geschichte. *Globus*, 1883, Bd. 43, Nr. 18, p. 281 – 284, p. 312 – 315, p. 329 – 333, in-4°, Braunschweig 1883. —

— **Ph. Platz.** — Geologisches aus der Gegend von Grindelwald. *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe*, Heft 9, p. 133 – 134, in-8°, Karlsruhe 1883. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über die Arbeiten am Rhonegletscher im Jahr 1883. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 19. Jahrgang, p. 326 – 333, in-8°, Bern 1884. —

— **F. Vetter.** — Eine Gletschernotiz aus dem 18. Jahrhundert. *Jahrbuch des Schweizer Alpen club*, 18. Jahrgang, p. 436 – 437, in-8°, 1 pl., Bern 1883. —

Ist ein Auszug aus N. Sererhard's: «Einfalten Delineatio aller Gemeinden gemeiner dreier Pündten», 1749 verfasst, und durch K. von Moor (*Bündnerische Geschichtsschreiber und Chronisten*, Bd. 8), Chur 1871 herausgegeben.

— **X.** — Die Ursache der Gletscher-Bewegungen. *Gæa* herausgeg. von H. J. Klein, Bd. 19, p. 602 – 606, in-8°, Köln und Leipzig 1883. —

1884. C. (linton) T. Dent. — Above the Snow Line. *Alpine Journal*, vol. 12, p. 129 – 133, in-8°, London 1886. — [Review.]

— **E. Favre d'après F.-A. Forel.** — [Avancement annuel du glacier de l'Aar.] *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 13, p. 329, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1884*, p. 97, in-8°, Genève 1885. —

— **F.-A. Forel.** — Etudes glaciaires. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e période, t. 12, p. 70 – 82, in-8°, Genève 1884. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Cinquième rapport. 1884. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 20. Jahrgang, p. 281 – 315, in-8°, Bern 1885. — Extrait in *Bulletin de la Société de géographie de l'Est*, t. 7, année 1885, p. 616 – 617, in-8°, Nancy 1885. — Compte-rendu sommaire par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 15, p. 339 – 340, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1885*, p. 70 – 71, in-8°, Genève 1886. — Referat in *Ausland*, Jahrgang 1885, p. 736 – 737, in-4°, Stuttgart und München 1885. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 31, p. 440, in-4°, Gotha [1885]. —

— **F.-A. Forel.** — Progression de la moraine médiane du glacier de l'Unteraar. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 12, p. 469 – 470, in-8°, Genève 1884. —

— **F.-A. Forel.** — Sur la marche des débris du bloc de l'Hôtel des Neuchâtelois sur le glacier de l'Aar. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 21, p. X, in-8°, Lausanne 1885. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse (XVII) pour l'année 1886* par E. Favre et Schardt, p. 109 ou *Archives de Genève*, 3e pér., t. 18, p. 184, in-8°, Genève 1887. —

1884. F.-A. Forel. — [Sur le grain du glacier étudié sur le glacier du Rhône.] *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 20, p. IX–X, et discussion, in-8°, Lausanne 1884. —

— **F.-A. Forel.** — Sur l'état d'allongement des glaciers des Alpes pendant l'année 1883. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 20, p. XV, in-8°, Lausanne 1884. —

— **A. Heim.** — Communications sur les glaciers: [Considérations climatériques et croissance du grain du glacier.] *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 12, p. 526–527, in-8°, Genève 1884. —

— **P. Kropotkine.** — La plasticité de la glace. *Revue scientifique*, 3e série, t. 7, p. 37–48, in-4°, Paris 1884. —

— **E. Richter.** — Ueber Beobachtungen an den gegenwärtigen Gletschern der Alpen als Beitrag zum Studium der Eiszeit. Vortrag. *Verhandlungen des vierten deutschen Geographentages zu München*, 9 pp. in-8°, Berlin 1884. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über die Arbeiten am Rhonegletscher im Jahre 1884. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 20. Jahrgang, p. 437–443, in-8°, Bern 1885. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 31, p. 440, in-4°, Gotha (1885). —

— **F. Simony.** — Die Schwankungen in der räumlichen Ausdehnung der Gletscher. Vortrag. 1 Bd. 47 pp. in-16°, 2 pll., Wien 1884. —

Berührt in zweiter Hand die schweiz. Gletscher.

— **Coutts Trotter.** — On some Physical Properties of Ice and on the Motion of Glaciers, with special reference to the late Canon Moseley's objections to Gravitation Theories. *Proceedings of the Royal Society*, Nr. 235, 17 pp. in-8°, London 1885. —

— **B. Wagner.** — Das Zinal-Rothhorn 4223 m. bei Zermatt. *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Bd. 15 oder Jahrgang 1884, Nr. 1, p. 218–222, illustr., 1 pl., in-8°, Salzburg 1884. —

— **X.** — Die Bewegungen des Rhone-Gletschers. *Gæa* herausgeg. von H. J. Klein, Bd. 20, p. 116–119, in-8°, Köln und Leipzig 1884. —

— **X.** — Vom Unteraargletscher. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, redigirt von Th. Trautwein, Bd. 10 od. Jahrgang 1884, p. 363–364, in-8°, Salzburg 1884. —

1885. J. Coaz. — Bericht über die Vermessungsarbeiten am Rhonegletscher im Jahre 1885. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 21. Jahrgang, p. 389–397, in-8°, Bern 1886. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 33, Litteraturbericht für 1887, p. 44, in-4°, Gotha 1887. — Extrait in *Echo des Alpes*, vol. 1886, p. 222–225, in-8°, Genève 1886. — Comptes-rendu sommaire in *Revue géologique suisse (XVII) pour l'année 1886* par E. Favre et Schardt, p. 109, ou *Archives de Genève*, 3e pér., t. 18, p. 184, in-8°, Genève 1887. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Sixième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 21. Jahrgang, p. 358–388, in-8°, Bern 1886. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 33, Litteraturbericht für 1887, p. 44, in-4°, Gotha 1887. — Comptes-rendu in *Revue géologique suisse (XVII) pour l'année 1886* par E. Favre et Schardt, p. 107–108, ou *Archives de Genève*, 3e pér., t. 18, p. 182–183, in-8°, Genève 1887. —

— **F.-A. Forel.** — Sur la question de l'infiltration du glacier. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 21, p. XIV, in-8°, Lausanne 1885. —

— **F.-A. Forel.** — Rapport annuel sur l'état des glaciers des Alpes en 1884. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 21, p. XVI, in-8°, Lausanne 1885. —

— **Max von Frey.** — Ueber die Schwankungen der Gletscher und Seen. *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1885, p. 85–89, in-8°, Salzburg 1885. —

— **A. Heim.** — Abnahme der Gletscher. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1885, p. 208, in-4°, Salzburg 1885. — [Auszug aus einer sehr ungenau citirten Stelle der Schweizer Alpen-Zeitung.]

— **A. Heim.** — Die klimatischen und orographischen Bedingungen der Gletscherbildung und die Metamorphose des Schnees im Hochgebirge. *Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen natur-*

wissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1885 – 1886, p. 22 – 23, in-8°, St. Gallen 1887. — [Referat von Wartmann.]

1885. A. Heim. — Handbuch der Gletscherkunde. *Bibliothek geographischer Handbücher* von F. Ratzel, XVI + 560 pp. in-8°, 2 pl., 1 Karte, Stuttgart 1885. —

Inhalt: Vorwort. Einleitung. I. Die Lawinen. II. Die Gestalt der Gletscher. III. Die Ernährung und das Material der Gletscher. IV. Die Bewegung der Gletscher. V. Die Auflösung der Gletscher. VI. Die Theorie der Gletscherbewegung. VII. Die Trümmer der Gletscher. VIII. Die geographische Verbreitung und die klimatischen Bedingungen der Gletscher. IX. Die Schwankungen im Stande der Gletscher in historischer Zeit. X. Die Gletscher der Vorzeit

Referat von Penck in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrg. 1885, Bd. 2, Ref. p. 415 – 419, in-8°, Stuttgart 1885. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 31, p. 189 – 190, in-4°, Gotha (1885). — Referat von K. M. [üller] in *Natur*, Jahrg. 1885, p. 417 – 418, in-4°, Halle. — Referat von A. Böhm in *Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt*, Jahrg. 1885, p. 90 – 93, gr. in-8°, Wien. — Referat in *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 20. Jahrgang, p. 521 – 524, in-8°, Bern 1885. — Referat von Schw. . . . in *Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin*, Nr. 5 und 6, 2 pp., in-8°, 1885 Referat von M. K. in *Oesterreichische Alpen-Zeitung*, VII. Jahrg., Nr. 164, p. 102, Wien 1885 Referat von E. Tietze in *Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien*, 1 p. in-8°, Wien 1885 Referat von S. Günther in *Humboldt*, Bd. IV, Heft 8, August 1885, p. 335 – 336, in-4°, Stuttgart Referat von F. Toula in *Zeitschrift für das Real-schulwesen*, XI., 6, p. 364 – 366, in-8°, Wien 1886 Referat von Luedcke in *Correspondenzblatt des naturwissenschaftlichen Vereines in Halle*, 1886, V, p. 504 – 510, in-8°, Halle Review by F. F. Tuckett under the title: « Dr. Heim on Glaciers and Glacier Theories » in *Alpine Journal*, vol. 12, p. 219 – 240, p. 300 – 313, in-8°, London 1886. — Account in *Science*, vol. 6, Nr. 128, p. 56 – 57, in-4°, London 1885 Mention par E. Favre in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 13, p. 328, ou *Revue géologique suisse pour l'année 1884*, p. 96, in-8°, Genève 1885. — Comptendu (F.-A. Forel) in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 13, p. 67 – 68, in-8°, Genève 1885. — Referat von E. von Fellenberg in *Itinerarium für das Excursionsgebiet des S. A. C. 1885 und 1886 (Kritisches Verzeichniss etc.)*, p. 35, kl. in-8°, Bern 1886. —

— **A. Heim.** — Ueber die Entstehung und Bildung des Gletscherkorns. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 30. Jahrgang, p. 97 – 98, in-8°, Zürich 1885. —

— **R. Hotz.** — Lebensperioden der Gletscher. *Geographische Nachrichten*, Jahrg. 1885 od. Bd. 1, 4 pp. in-4°, Basel (L.)

— **Lang.** — Der säkulare Verlauf der Witterung als Ursache der Gletscherschwankungen in den Alpen. *Oesterreichische meteorologische Zeitschrift*, Bd. 20, p. 443 Wien 1885 Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 32, Litteraturbericht p. 61, in-4°, Gotha 1886. —

— **J. Partsch.** — Albert Heim's Handbuch der Gletscherkunde. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1885, p. 161 – 163, in-4°, Salzburg 1885. —

— **Ph. Platz.** — Ueber die Bewegungserscheinungen der Gletscher. *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereines in Karlsruhe*, Bd. 10, p. 73 – 75 (Sitzungsberichte), in-8°, Karlsruhe 1888. —

— **E. Richter.** — Der Rückgang der alpinen Gletscher und seine Ursachen. *Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie*, Bd. 20, p. 23 – 29, gr. in-8°, Wien 1885. — Analyse in *Der Naturforscher*, 18. Jahrgang, Nr. 11, p. 97 – 98, in-4°, Berlin 1885. — Referat in *Gæa* herausgegeben von H. J. Klein, Bd. 21, p. 501 – 503, in-8°, Köln und Leipzig 1885. —

— **M. Tscheinen.** — Correspondenz aus Tscheinen. *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 30. Jahrgang, p. 270, in-8°, Zürich 1885. —
Der Gletschersturz bei Randa.

— **A. Woeikof.** — Die neuesten Forschungen über Gletscher und die Ursachen ihrer Aenderungen. [Russisch.] *Zapiski der allgemeinen Geographie der k. Russischen geographischen Gesellschaft*, Bd. 12, p. 3 Kurzes Referat von Woeikof in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 31, p. 33, in-4°, Gotha (1885). —

— **X.** — Der Stand der Gletscher. *Schweizer Alpen-Zeitung*, Bd. oder Jahrg. 4, p. 149 – 150, in-8°, Zürich 1886. —

— **X.** — Reste des damaligen Hôtel des Neuchâtelois auf dem Unteraargletscher. *Schweizer Alpen-Zeitung*, 3. Jahrgang, p. 35 – 36, in-8°, Zürich 1885. —

1885. X. — The Hôtel des Neuchâtelois. [Alpine note on the advance of glacier.] *The Alpine Journal*, vol. 12, p. 177–178, in-8°, London 1886. —

— **X.** — Unteraargletscher. *Schweizer Alpen-Zeitung*, 3. Jahrgang, p. 35–36, in-8°, Zürich 1885. — Auszug aus einer ungenau citirten Stelle der Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

1886. F.-A. Forel. — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Septième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 22. Jahrgang, p. 219–253, in-8°, Bern 1887. — Referat in *Naturwissenschaftliche Rundschau*, Nr. 40, p. 337–338, in-4°, Berlin . . .

— **F.-A. Forel.** — Rapport annuel sur l'état des glaciers des Alpes dans l'année 1885. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 22, p. XX, in-8°, Lausanne 1886. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 8e pér., t. 15, p. 503–504, in-8°, Genève 1886. —

— **F.-A. Forel.** — Sur la grotte du glacier d'Arolla. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 23, p. IX, in-8°, Lausanne 1888. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 17, p. 162, in-8°, Genève 1887. —

— **F.-A. Forel.** — Sur une grotte naturelle dans le glacier d'Arolla [val d'Hérens, Valais]. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 16, p. 190–192, in-8°, Genève 1886. — Auszug in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1886, p. 187, in-4°, München 1886. — Referat in *Gæa* herausgeg. von H. J. Klein, Jahrgang 23, p. 186–187, et p. 319, in-8°, Leipzig 1887. —

— **A. Heim.** — Statistique des glaciers des Alpes. *Ciel et Terre*, . . . p. . . . Compte-rendu in *Revue scientifique de la France et de l'Etranger*, 3e série, t. 11, p. 734, in-4°, Paris 1886. — Extrait in *La Nature*, 14e année, 2e semestre de 1886, p. 299, gr. in-8°, Paris. —

— **Fr. Pfaff.** — Die Gletscher der Alpen, ihre Bewegung und Wirkung. *Sammlung von Vorträgen* herausgegeben von Frommel und Pfaff, Bd. 15, Nr. 1–2 . . . Heidelberg 1886 . . . Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 32, Litteraturbericht p. 61, in-4°, Gotha 1886. — Referat in *Globus* herausgeg. von R. Kiepert, Bd. 49, p. 383, in-4°, Braunschweig 1886. —

— **F. Ratzel.** — Die Bestimmung der Schneegrenze. *Der Naturforscher*, 19. Jahrgang, Nr. 24, p. 245–248, in-4°, Tübingen 1886. — Referat von Penck in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1889, Bd. 1, Ref. p. 231–232, in-8°, Stuttgart 1889. —

— **Fr. Ratzel.** — Zur Kritik der sogenannten « Schneegrenze ». *Leopoldina*, Jahrgang 1886, p. 186–188, p. 201–204, p. 210–212, in-4°, Halle 1886. — Referat von Penck in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1889, Bd. 1, Ref. p. 231–232, in-8°, Stuttgart 1889. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über die Vermessungsarbeiten am Rhonegletscher im Jahre 1886. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 22. Jahrgang, p. 209–218, in-8°, Bern 1887. —

— **Fr. von Salis.** — Zur Geschichte der Gletscher im Kanton Graubünden. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 22. Jahrgang, p. 254–261, in-8°, Bern 1887. — Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, 31. Jahrgang, p. 73, in-8°, Chur 1888. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 34, Litteraturbericht p. 56, in-4°, Gotha 1888. —

— **X.** — Der Stand der Gletscher. *Schweizer Alpen-Zeitung*, 4. Jahrgang, p. 149–150, in-8°, Zürich 1886. —

1887. F.-A. Forel. — Etudes glaciaires. II. La grotte naturelle du glacier d'Arolla. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e période, t. 17, p. 469–501, in-8°, Genève 1887. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1887: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 19, p. 365–366, in-8°, Genève 1888; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 1, p. 187–188, in-8°, Lausanne 1888. — Kurzes Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 34, Litteraturbericht p. 126, in-4°, Gotha 1888. —

— **F.-A. Forel.** — Etudes glaciaires. III. Perméabilité du glacier. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e période, t. 18, p. 5–23, in-8°, Genève 1887. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Huitième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 23. Jahrgang, p. 257–287, in-8°, Bern 1888. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 35, Litteratur-Bericht, p. 23, in-4°, Gotha 1889. —

1887. F.-A. Forel. — Résumé annuel sur l'état des glaciers des Alpes en 1886. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 23, p. XX—XXI, in-8°, Lausanne 1888. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 18, p. 218, in-8°, Genève 1887. —

— **F.-A. Forel.** — Température de la glace dans la grotte naturelle du glacier d'Arolla. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 24, p. II, in-8°, Lausanne 1889. —

— **E. Hagenbach et F.-A. Forel.** — La température interne des glaciers. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 105, p. 859—862, in-4°, Paris 1887. — Compte-rendu in *Revue scientifique*, 3e série, t. 14, p. 660—661, in-4°, Paris 1887. — Compte-rendu in *Le Naturaliste*, 9e année 1887, p. 219, in-4°, Paris 1887. —

— **H. Lenoir.** — Catastrophe du glacier du Giétroz dans la vallée de Bagnes. *L'Echo des Alpes*, vol. 1887, p. 348—354, in-8°, Genève 1887. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über die Vermessungsarbeiten am Rhonegletscher im Jahre 1887. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 23. Jahrgang, p. 249—256, in-8°, Bern 1888. —

— **J. W. Spencer.** — Notes on the erosive power of glaciers, as seen in Norway. *The geological Magazine*, dec. 3, vol. 4, p. 167—173, in-8°, London 1887. —
Passim.

1888. R. Emden. — Recherches sur le grain des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 20, p. 211—213 et discussion (Forel, Hagenbach), p. 213—214, in-8°, Genève 1888. —

— **R. Emden.** — Ueber das Gletscherkorn. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, 71. Jahresversammlung, p. 63—64, Discussion (Hagenbach) p. 64—65, in-8°, Solothurn 1888. —

— **F.-A. Forel.** — La croissance des glaciers. *La Nature*, 16e année, 1er semestre de 1888, p. 74, gr. in-8°, Paris. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Neuvième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 24. Jahrgang, p. 345—374, in-8°, Bern 1889. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1889: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 23, p. 455, in-8°, Genève 1890; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 1, p. 557, in-8°, Lausanne 1890. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 36, Litteraturbericht p. 145, in-4°, Gotha 1890. —

— **L. Kurowski.** — Die Vertheilung der Vergletscherung in den Ostalpen. *Bericht über das XV. Vereinsjahr erstattet vom Vereine der Geographen an der Universität Wien*, p. 12—31, 1 Karte, in-8°, Wien 1889. —

— **Lortet.** — Gros bloc dressé sur la moraine du glacier de Görner (Valais). *La Nature*, 16e année, 1er semestre de 1888, p. 151—152, illustr., gr. in-8°, Paris. —

— **J. C. McConnel.** — On the plasticity of Glacier and other Ice. *Proceedings of the Royal Society*, vol. 44, p. 331—367, in-8°, London 1888. —

— **E. Richter.** — Die Gletscher der Ostalpen. 1 Bd. VII + 306 pp., 2 Ansichten und 44 Prof. im Text, Stuttgart 1888. . . . Referat in *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 24. Jahrgang, p. 444—449, in-8°, Bern 1889. — Referat von R. [ædel] in *Natur*, Jahrgang 1889, p. 72, Auszug ibid., p. 63, in-4°, Halle. — Account by T. G. Bonney in *Nature*, vol. 39, p. 361, gr. in-8°, London and New-York 1889. — Compte-rendu in *Annuaire géologique universel*, t. 6, p. 352, gr. in-8°, Paris 1890. —

— **L. Rütimeyer.** — Bericht über den Stand der Rhonegletscher-Vermessung. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 24. Jahrgang, p. 375—381, in-8°, Bern 1889. —

— **R. Sieger.** — Gletscher- und Seespiegelschwankungen. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1888, p. 78—82, p. 268, in-4°, München 1888. — Auszug in *Gæa*, Jahrgang 25, p. 120—121, in-8°, Leipzig 1889. —

— **O. Walterhöfer.** — Ansichten über die innere Temperatur der Gletscher. *Natur* herausgeg. von K. Müller, Jahrgang 1888, p. 233—235, in-4°, Halle. —

1889. R. Bonaparte. — Le glacier de l'Aletsch et le lac de Märjelen. 1 vol. 26 pp. illustr., in-4°, Paris 1889. — Compte-rendu in *Le Globe, Journal géographique, Organe de la Société de géographie*

de Genève, 5e série, t. 1, ou t. 29, Bulletin p. 281, in-8°, Genève 1890. — Kleines Referat in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1890, p. 164, in-4°, Wien 1890. —

1889. **R. Bonaparte.** — Le lac de Märjelen. *La Nature*, 18e année, 1er semestre de 1890, p. 1-3, illustr., 2e semestre de 1890, p. 234, gr. in-8°, Paris. —

— **E. Brückner.** — Untersuchungen über Klimaschwankungen in historischer Zeit. *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1889*, p. XIII, in-8°, Bern 1890. —

— **R. Emden.** — Recherches sur la formation du grain du glacier. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 22, p. 365-367, in-8°, Genève 1889. —

— **F.-A. Forel.** — Chevauchements dans la structure en long des glaciers. *Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève*, t. 31, 1e partie, p. V, in-4°, Genève 1890-1891. — [Comptendu par Micheli.]

— **F.-A. Forel.** — Relèvement de la partie terminale des glaciers par glissement des couches supérieures de glace sur les inférieures. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 22, p. 276-278, in-8°, Genève 1889. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Dixième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 25. Jahrgang, p. 448-478, in-8°, Bern 1890. — Referat von Richter in *Petermann's Mittheilungen*, Bd. 38, Literaturbericht p. 18, in-4°, Gotha 1892. —

— **F.-A. Forel.** — Mouvement différentiel dans les glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 22, p. 590, in-8°, Genève 1889. —

— **F.-A. Forel.** — Observations sur l'écoulement des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 22, p. 369, in-8°, Genève 1889. —

— **E. Hagenbach-Bischoff.** — Weiteres über Gletscher-Eis. *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Bd. 8, p. 821-832, in-8°, Basel 1890. — Referat von Richter in *Petermann's Mittheilungen*, Bd. 37, p. 183, in-4°, Gotha 1891. — Referat von P. Grob in *Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie*, Bd. 20, p. 309-310, in-8°, Leipzig 1892. —

— **E. Hagenbach-Bischoff** und **F.-A. Forel.** — Die Temperatur des Eises im Innern des Gletschers. *Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Bd. 8, p. 635-646, in-8°, Basel 1890. —

— **E. Hagenbach** et **F.-A. Forel.** — Etudes glaciaires. IV. La température de la glace dans l'intérieur du glacier. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e période, t. 21, p. 5-20, in-8°, Genève 1889. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1888: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 21, p. 361-362, in-8°, Genève 1889; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 1, p. 379-380, in-8°, Lausanne 1889. —

— **L. Held.** — Die Rhonegletscher-Vermessung verglichen mit Vermessungen anderer Alpengletscher. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 25. Jahrgang, p. 479-507, in-8°, Bern 1890. —

— **L. Kurowski.** — Die Vertheilung der Vergletscherung in den Ostalpen. *Bericht über das XV. Vereinsjahr erstattet vom Vereine der Geographen an der Universität Wien*, p. 12-31, 1 Karte, in-8° Wien 1889. —

Berührt die Graubündner Alpen.

— **A. Mousson.** — Notice sur le grain du glacier. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 22, p. 367-368 et discussion (Hagenbach) p. 368-369, in-8°, Genève 1889. —

— **A.-A. Odin.** — Essai d'une application des principes de la mécanique à l'écoulement des glaciers. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, 3e série, vol. 24, p. 33-63, 2 pl., in-8°, Lausanne 1889. — Extrait in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 21, p. 140-153, in-8°, Genève 1889. —

— **E. Richter.** — Die Hilfsmittel gegen Ausbrüche von Eisseen. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1889, p. 291-295, in-4°, Wien 1889. —

Giétrozgletscher im Bagnethal (Wallis), etc.

1889–1890. **E. Richter.** — Gletscherforschungen. [Analysen von Schriften, welche über diesen Gegenstand 1886–1889 erschienen sind.] *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1889, p. 513–519 et p. 528, in-8°, Wien 1889–1890. —

1889. **W. Schultze.** — Der Petersgrat im Berner Oberland und die Traditionen über früher begangene, jetzt vergletscherte Schweizer Hochpässe. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1889, p. 105–109, p. 117–121, in-4°, Wien 1889. —

1890. **R. Bonaparte.** — Sur l'écoulement récent du lac de Märjelen. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 24, p. 401, in-8°, Genève 1890. —

— **R. Emden.** — Ueber das Gletscherkorn. Gekrönte Preisschrift. *Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften*, Bd. 33, 44 pp., 6 pll., in-4°, Zürich 1893–1898. —

Inhalt: Vorwort. I. Eis aus Schnee. II. Seeeis. III. Künstliches Eis. IV. Eiszapfen. Die horizontale Schichtung des Gletschers. Weisse Blätter. Blaue Blätter. Hauptresultat: Die Gletscherkornbildung ist Eigenschaft eines jeden Eises, etc.

— **S. Finsterwalder.** — Das Wachsen der Gletscher in der Ortlergruppe. *Verhandlungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Bd. 16, 4 pp. in-4°, Wien 1890 . . . (L.)

Für Graubünden(?)

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Onzième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 26. Jahrgang, p. 351–362, gr. in-8°, Bern 1891. — Referat von Richter in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 38, Litteraturbericht p. 18, in-4°, Gotha 1892. —

— **F.-A. Forel.** — Rapport annuel sur l'état des glaciers des Alpes. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 26, p. XXVI–XXVII, in-8°, Lausanne 1891. — *Compte-rendu in Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 24, p. 87–88, in-8°, Genève 1890. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1890: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 25, p. 590, in-8°, Genève 1891; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 2, p. 446, in-8°, Lausanne 1891. —

— **F.-A. Forel.** — Vorrücken des Rhonegletschers. Briefliche Mitteilung an Prof. E. Richter in Graz. *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, 1890, p. 80, in-4°, Wien 1890. — Angabe in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 36, p. 133, in-4°, Gotha (1890). —

— **Ed. Hagenbach.** — Le grain du glacier. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 23, p. 373–390, in-8°, Genève 1890. —

— **[A. Heim.]** — Gutachten über die eingegangene Lösung der Preisaufgabe pro 1890 über das Gletscherkorn. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Davos*, 1890, p. 108–111, in-8°, Davos 1891. —

— **L. Kurowski.** — Die Höhe der Schneegrenze mit besonderer Berücksichtigung der Finsteraarhorn-Gruppe. *Geographische Abhandlungen* von A. Penck, Bd. 5, Heft 1, p. 119–160, gr. in-8°, Wien und Olmütz 1891. —

— **V. Payot.** — Variations périodiques des glaciers de la chaîne du Mont Blanc. *Revue savoisienne*, 31e année, p. 80–85, et p. 131–138, in-8°, Annecy 1890. —
Voir p. 134 et suiv. pour les glaciers du Valais.

— **E. Richter.** — Die Gletscherseen der Alpen. *Globus* 1890, Bd. 57, p. 1–5, illustr., in-4°, Braunschweig 1890. — Angabe in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 36, Litteraturbericht, p. 144, in-4°, Gotha 1890. —

— **E. Sarasin.** — Sur le recul du glacier de l'Aletsch. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 24, p. 432, in-8°, Genève 1890. —

1891. **A. Baltzer.** — Bericht über einleitende Arbeiten am unteren Grindelwaldgletscher zur empirischen Bestimmung der Erosion. *Zeitschrift für praktische Geologie*, Jahrgang 1891, p. 14, . . . [nicht in Zürich]. Résumé in *Annuaire géologique universel*, t. 9, p. 350, gr. in-8°, Paris 1893–1894. —

— **S. Finsterwalder.** — Wie erodiren die Gletscher? *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1891, p. 75–86, in-8°, Wien 1891. —

1891. **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. [12e Rapport.] *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 27. Jahrgang, p. 290–307, gr. in-8°, Bern 1892. — Referat von Penck in

Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc., Jahrg. 1893, Bd. 1, Ref. p. 376, in-8°, Stuttgart 1893. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 39, Litteraturbericht p. 151, in-4°, Gotha 1893. — Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, 36. Bd., p. 142–143, in-8°, Chur 1893. —

1891. F.-A. Forel. — Médailles romaines trouvées au sommet du col de Saint-Théodule en Valais. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 28, p. IV, in-8°, Lausanne 1892. —

1891–1892. W. Kilian. — Neige et glaciers. — Notes prises au cours par M. Alamellet. *Annuaire de la Société des Touristes du Dauphiné*, années 1890–1891. Premier article: 83 pp. in-8°, 1 pl., Grenoble 1891. — Deuxième article: 95 pp. in-8°, Grenoble 1892. —
Passim. —

— **L. Kurowski.** — Die Höhe der Schneegrenze mit besonderer Berücksichtigung der Finsteraarhorn-Gruppe. *Geographische Abhandlungen* von A. Penck, Bd. 5, Heft 1, p. 119–160, gr. in-8°, Wien und Olmütz 1891. — Auszug von Brückner in *Meteorologische Zeitschrift*, Juli 1891, p. 46–48, gr. in-8°, . . . Referat von Ule in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 37, Litteraturbericht p. 183, in-4°, Gotha 1891. —

— **M.[arshall] Hall.** — On Glacier Observations. *The Alpine Journal*, vol. 15, p. 348–361, in-8°, London 1891. —

— **A. Perrochet.** — [Phénomènes produits par l'avancement des séracs du Mont-Colon et leur chute contre le glacier d'Arolla]. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 20, p. 161, in-8°, Neuchâtel 1892. —

— **E. Richter.** — Geschichte der Schwankungen der Alpengletscher. *Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1891, p. 1–74, illustr., in-8°, Wien 1891. —

Inhalt: Nachrichten über Gletscherbewegungen vom 16. bis zum 18. Jahrhundert. Quellenkritik (Grindelwalder Ueberlieferung, Ausbrüche des Gétrozgletschers, Zerstörungen von Randa . . .). Die Gletscherschwankungen des 19. Jahrhunderts. Gletscher und Klimaschwankungen der letzten drei Jahrhunderte. Die ungangbar gewordenen Pässe (Grindelwald, Walliser, etc.

Referat von A. Sauer in *Globus*, Bd. 60, p. 333–334, in-4°, Braunschweig 1891. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 38, Litteraturbericht p. 70, in-4°, Gotha 1892. — Referat von Penck in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1893, Bd. 1, Ref. p. 374–376, in-8°, Stuttgart 1893. — Notice in *Alpine Journal*, vol. 16, p. 72–73, in-8°, London 1893. —

1892. A. Baltzer. — Action érosive du glacier inférieur de Grindelwald. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 28, p. 464–468, in-8°, Genève 1892. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1892: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 29, p. 498, in-8°, Genève 1893; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 3, p. 354, in-8°, Lausanne 1893. —

— **A. Baltzer.** — Bestimmung der Eiserosion am untern Grindelwaldgletscher. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, 75. Jahresversammlung, p. 62, in-8°, Basel 1892. —

— **E. Brückner.** — Die Schwankungen der Alpengletscher. *Allgemeine Zeitung* vom 22 April 1892, Nr. 112, Beilage-Nummer 94, 2 pp., kl. in-folio . . .

— **A. Delebecque.** — Entonnoirs du glacier de Gorner. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 28, p. 491–493, in-8°, Genève 1892. —

— **R. Emden.** — Ueber das Gletscherkorn. Gekrönte Preisschrift. *Neue Denkschriften der Schweiz. naturforschenden Gesellschaft*, Bd. 33, 44 pp. in-4°, 6 pll., Zürich [1892]. — Referat in *Ausland*, Jahrgang 1893, p. 222, in-4°, Stuttgart 1893. — Referat von P. Groth in *Zeitschrift für Kryptallographie und Mineralogie*, Bd. 24, p. 633, in-8°, Leipzig 1895. —

— **F.-A. Forel.** — Développement de la phase de crue des glaciers des Alpes. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 27, p. 476, in-8°, Genève 1892. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Treizième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 28. Jahrgang, p. 285–298, gr. in-8°, 4 cartes, Berne 1893. — Compte-rendu in *Le Naturaliste*, 19e année 1893, p. 276, in-4°, Paris 1893. — Compte-rendu extrait des Procès-verbaux des séances de la Société philomatique de Paris, juillet 1893.] Compte-rendu in *Annales de*

géographie, t. 3, annexe bibliographique, p. 83, gr. in-8°, Paris 1894. — Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, 37. Bd., p. 257–258, in-8°, Chur 1894. —

1892. F.-A. Forel. — Rapport annuel sur les variations des glaciers des Alpes. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, vol. 28, p. XXIV, in-8°, Lausanne 1892. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 28, p. 71–72, in-8°, Genève 1892. — Compte-rendu sommaire in *Revue géologique suisse pour l'année 1892: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 29, p. 618, in-8°, Genève 1893; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 3, p. 402, in-8°, Lausanne 1893. —

— **A. Wäber.** — Zur Frage des alten Passes zwischen Grindelwald und Wallis. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, Jahrgang 27, p. 253–274, in-8°, Bern 1892. — Referat von E. Richter in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 39, Litteraturbericht p. 23–24, in-4°, Gotha 1893. — Referat in *Globus* herausgeg. von R. Andree, Bd. 62, p. 207–208, in-4°, Braunschweig 1892. — Auszug (Günther) in *Ausland*, Jahrgang 1892, p. 574, in-4°, Stuttgart 1892. —

— **R. Zeller.** — Die Schneegrenze im Triftgebiet. *Jahresbericht der geographischen Gesellschaft von Bern*, 11. Jahrgang, 1891–1892, p. 198–225, in-8°, Bern 1893. — Referat von A. Penck in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1894, Bd. 2, Ref. p. 48, in-8°, Stuttgart 1894. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1893: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 31, p. 504, in-8°, Genève 1894; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 4, p. 218, in-8°, Lausanne 1894. — Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 41, Litteraturbericht p. 83, in-4°, Gotha 1895. —

1893. A. Baltzer. — Bericht über einleitende Arbeiten am unteren Grindelwaldgletscher zur empirischen Bestimmung der Eiserosion. *Zeitschrift für praktische Geologie*, Jahrgang 1893, p. 14–16, gr. in-8°, Berlin 1893. — Referat in *Globus* herausgeg. von R. Andree, Bd. 63, p. 176, in-4°, Braunschweig 1893. — Mention in *Revue géologique suisse pour l'année 1893: Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 3e pér., t. 31, p. 503, in-8°, Genève 1894; *Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 4, p. 217, in-8°, Lausanne 1894. — Referat von H. Schardt in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1900, Bd. 2, Ref. p. 46–47, in-8°, Stuttgart 1900. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Quatorzième rapport. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 29. Jahrgang, p. 243–254, gr. in-8°, Bern 1894. —
Contenu: Variation simultanée des glaciers du même groupe. Chronique des glaciers des Alpes suisses, 1893. Referat von A. Supan in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 41, Litteraturbericht p. 82, in-8°, Gotha 1895. —

— **Marshall Hall.** — Glacier observation, more especially colonial. *The geological Magazine*, dec. 3, vol. 10, p. 349–353, in-8°, London 1893. —
Passim.

1894. Jms. Geikie. — The great ice age and its relation to the antiquity of man. 3d edition, 1 vol. XXVIII + 850 pp. illustr., 18 pll. (maps and charts), in-8°, London 1894. — 2d edition 1876.
Vide: Chap. III: Glaciers and glacial action.

— **Gerwer.** — Die Nellenbalm und die Sage vom Grindelwald-Wallispass. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 29. Jahrgang, p. 333–335, gr. in-8°, Bern 1894. —

— **A. Penck.** — Morphologie der Erdoberfläche. *Bibliothek geographischer Handbücher* von Fr. Ratzel, 2 Bde., XIV + 471 pp. illustr.; X + 696 pp. illustr., in-8°, Stuttgart 1894. — Compte-rendu (L. D. P.) in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 33, p. 380–385, in-8°, Genève 1895. —

— **R. Sieger.** — Karstformen der Gletscher. *Geographische Zeitschrift* herausgeg. von Dr. A. Hettner, 1. Jahrgang, p. 182–204, gr. in-8°, Leipzig 1895. —
 Meistens nach vorhandener Litteratur zusammengestellt.

1895. Ed. Brückner. — Untersuchungen über die tägliche Periode der Wasserführung und die Bewegung von Hochfluten in der oberen Rhone. *Petermann's Mitteilungen*, Jahrgang 1895, oder Bd. 41, Heft 6 und 7, p. 129–137, p. 159–169, in-4°, Gotha. —

Schmelzwasser der Gletscher, etc.
 Referat von Ule in *Geographische Zeitschrift* herausgegeben von Dr. A. Hettner, 2. Jahrgang, p. 51–52, gr. in-8°, Leipzig 1896. —

1895. Coaz. — Ueber die Gletscher-Beobachtungen in den Schweizerischen Alpen im Jahre 1894 durch das Schweizerische Forstpersonal. *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1895*, Sitzungs-Bericht p. VI–VII, Discussion von Baltzer p. VII, gr. in-8°, Bern 1896. —

— **R. M. Deeley.** — The structure of glacier-ice and its bearing upon glacier-motion. *The geological Magazine*, dec. 4, vol. 2, p. 152–162, illustr., in-8°, London 1895. —

— **R. M. Deeley.** — The viscous flow of glacier-ice. *The geological Magazine*, dec. 4, vol. 2, p. 408–415, in-8°, London 1895. —

— **F.-A. Forel.** — Catastrophe de l'Altels. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 1er, p. 165–166, in-8°, Genève 1896. —

— **F.-A. Forel.** — La Commission internationale des glaciers. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 121, p. 300–302, in-4°, Paris 1895. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 34, p. 209–229, in-8°, Genève 1895. — Review by Marshall Hall in *The geological Magazine*, dec. 4, vol. 2, p. 569–570, in-8°, London 1895. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Quinzième rapport. 1894. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 30. Jahrgang, p. 261–282, gr. in-8°, Bern 1895. —

Contenu: Résumé général des quinze [14] premiers rapports.

Referat in *Geographische Zeitschrift* herausgeg. von Dr. A. Hettner, 1. Jahrgang, p. 525–526, gr. in-8°, Leipzig 1895. — [Auszug aus der Naturwissenschaftl. Rundschau Nr. 41 . . .] Kurzes Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, Bd. 39, p. 271, in-8°, Chur 1896. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1895: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 122, in-8°, Lausanne 1897. —

— **F.-A. Forel.** — Présentation de son rapport annuel sur l'état des glaciers des Alpes suisses. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 31, p. XXVII–XXVIII, in-8°, Lausanne 1895. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 33, p. 487–488, in-8°, Genève 1895. —

— **F.-A. Forel.** — Procédés de correction du glacier de l'Altels. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, 4e série, vol. 32, Procès-verbaux p. VIII, in-8°, Lausanne 1896. — *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 1er, p. 176–178, in-8°, Genève 1896. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1895: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 125, in-8°, Lausanne 1897. —

— **F.-A. Forel et L. du Pasquier.** — Les variations périodiques des glaciers. 1er Rapport, 1895, rédigé au nom de la Commission internationale des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e période, t. 2, p. 129–147, in-8°, Genève 1896. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1896: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 311–312, in-8°, Lausanne 1898. — Referat von H. Schardt in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1900, Bd. 1, Ref. p. 211–212, in-8°, Stuttgart 1900. —

— **Ed. Hagenbach-Bischoff.** — Bericht der Gletscherkommission vom Jahre 1894/95. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, 78. Jahresversammlung, p. 115–125, in-8°, Sitten 1896. — Referat in *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, Jahrg. 31, p. 398, gr. in-8°, Bern 1896. —

— **A. Heim** unter Mitwirkung von **L. du Pasquier** und **F.-A. Forel.** — Die Gletscherlawine an der Altels am 11. September 1895. *98stes Neujahrsblatt der naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 1896, 63 pp., 3 pll., in-4°, Zürich 1895. — Kurzes Referat in *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, Jahrgang 31, p. 399, gr. in-8°, Bern 1896. —

— **L. de Marchi.** — Le variazioni periodiche dei ghiacciai. *Rendiconti del R. istituto lombardo di scienze e lettere*, serie 2, vol. 28, p. 1018–1031, in-8°, Milano 1895. —

— **Marshall Hall.** — Glacial progress. *The Alpine Journal*, vol. 17, p. 438–440, in-8°, London 1895. —

— **E.-A. Martel.** — Ruptures de poches d'eau des glaciers. *La Nature*, 23e année, 2e semestre de 1895, p. 258–260, illustr., gr. in-8°, Paris. —

Du glacier de Giétroz, etc.

1895. A. Neuber. — Der zusammengesetzte Gletscher noch immer ein Problem. *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 41, p. 123–126, in-4°, Gotha [1895]. —

Verhältnisse am Gorner-Gletscher, am grossen Aletsch-Gletscher, etc. bei der Vereinigung zweier Gletscher.

— **L. du Pasquier.** — Etat actuel des études sur les variations des dimensions des glaciers existants. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 23, p. 267–268, in-8°, Neuchâtel 1895. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 34, p. 186–188, in-8°, Genève 1895. —

— **L. du Pasquier.** — Glaciers et période glaciaire. Leçon d'ouverture du cours de géologie professée le 5 novembre 1895 à l'Académie de Neuchâtel. *Bulletin de la Société neuchâteloise de géographie*, t. 8, année 1894–1895, p. 239–255, in-8°, Neuchâtel 1895. —

— **L. du Pasquier.** — Premiers résultats d'une enquête sur la catastrophe de l'Altels. [Simple mention.] *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 23, p. 275–276, in-8°, Neuchâtel 1895. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 1, p. 184–187, et p. 392, in-8°, Genève 1896. —

— **Ed. Sarasin.** — Etat actuel des travaux d'étude du glacier du Rhône. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 3e pér., t. 34, p. 577–578, in-8°, Genève 1895. —

— **X.** — Bruch des Altelsgletschers. *Geographische Zeitschrift* herausgeg. von Dr. A. Hettner, 1. Jahrgang, p. 416, gr. in-8°, Leipzig 1895. —

Kurze Angabe über das Naturereigniss.

1896. C. Dutoit. — Les grottes de Naye. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 2, p. 86–88, in-8°, Genève 1896. —

— **F.-A. Forel et L. du Pasquier.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Seizième rapport. 1895. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, Jahrgang 31, p. 249–266, gr. in-8°, Bern 1896. —

Contenu: Quelques mots de théorie générale sur les variations des glaciers. Chronique des glaciers des Alpes suisses 1895.

Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, Bd. 40, p. 76–77, in-8°, Chur 1897. —

— **F.-A. Forel et L. du Pasquier.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. 17e rapport. 1896. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, Jahrgang 32, p. 281–300, gr. in-8°, Bern 1897. —

Contenu: Grands glaciers et petits glaciers. La cause des variations périodiques des glaciers et la théorie de ces variations. Chronique des glaciers des Alpes suisses 1896.

Analyse partielle in *Revue géologique suisse pour l'année 1897: Eclogæ geologicae Helvetiæ*, vol. 5, p. 415–416, in-8°, Lausanne 1898. — Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, Bd. 41, p. 149, in-8°, Chur 1898. —

— **F.-A. Forel.** — Sur les phases de crue et décrue des glaciers, la carte du glacier du Rhône, etc. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 32, p. XXV–XXVI, in-8°, Lausanne 1896. —

Mention in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 2, p. 80, in-8°, Genève 1896. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1896: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 311, in-8°, Lausanne 1898. —

— **L. du Pasquier.** — L'avalanche de l'Altels le 11 septembre 1895. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, t. 24, p. 149–176, illustr., 4 pll., et p. 254, in-8°, Neuchâtel 1896. —

Voir p. 171: L'histoire des variations du glacier.

Compte-rendu sommaire in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 1, p. 391–392, in-8°, Genève 1896. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1895: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 125, in-8°, Lausanne 1897. —

— **L. du Pasquier.** — Sur l'état actuel de l'avalanche de l'Altels et en particulier de la rupture du glacier. *Verhandlungen (Actes) der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, 79. Jahresversammlung, p. 97, und Diskussion (A. Heim), in-8°, Zürich 1896. — *Eclogæ geologicae Helvetiæ*, vol. 5, p. 26–28, in-8°, Lausanne 1897. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1896: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 312, in-8°, Lausanne 1898. —

— **L. du Pasquier.** — Quelques recherches nouvelles sur les glaciers et les causes de leur ancienne extension. [Analyse de deux ouvrages de L. de Marchi.] *Archives des sciences physiques et*

naturelles, 4e pér., t. 2, p. 60–76, in-8°, Genève 1896. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1896: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 310–311, in-8°, Lausanne 1898. — Referat von H. Schardt in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1900, Bd. 1, Ref. p. 211, in-8°, Stuttgart 1900. —

1896. C. S. du Riche Preller. — The Merjelen Lake (Aletsch Glacier). *The Geological Magazine*, new series, dec. 4, vol. 3, p. 97–102, illustr., 1 pl., in-8°, London 1896. — Referat von H. Behrens in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1897, Bd. 1, Ref. p. 51–52, in-8°, Stuttgart 1897. —

— C. S. du Riche Preller. — The Ice-Avalanche on the Gemmi Pass (Switzerland). *The Geological Magazine*, new series, dec. 4, vol. 3, p. 103–106, illustr., 1 pl., in-8°, London 1896. —

1897. A. Baltzer. — Studien am Unter-Grindelwaldgletscher über Glacialerosion, Längen- und Dickenveränderung in den Jahren 1892 bis 1897. *Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften*, Bd. 33, 20 pp., 1 Plan des alten Gletscherbodens, 10 pll. Phototypien, in-4°, Zürich 1898. —

Inhalt: Einleitung. I. Topographische Beschreibung des Gletscherbodens. Die alten Endmoränen. Die Ufermoränen. II. Der Eisabtrag und seine empirische Bestimmung. III. Die periodischen Veränderungen des unteren Grindelwaldgletschers seit 1892.

Compte-rendu sommaire par J. Brunhes in *Annales de géographie*, t. 8, année 1899, bibliographie de 1898, p. 86, gr. in-8°, Paris. — Kurzes Referat in *Geographische Zeitschrift*, 4. Jahrgang, p. 526, gr. in-8°, Leipzig 1898. — Referat von H. Schardt in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1900, Bd. 2, Ref. p. 46–47, in-8°, Stuttgart 1900. — Analyse in *Revue géologique suisse pour l'année 1898: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 6, p. 229–231, in-8°, Lausanne 1900, et plus courte in *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 9, p. 69–70, in-8°, Genève 1900. —

— F.-A. Forel. — [Analogies dans l'écoulement des] fleuves et [celui des] glaciers. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 33, p. 202–204, in-8°, Lausanne 1897. —

Vitesse d'écoulement du glacier du Rhône, d'après la carte de ce glacier à l'échelle du 1:5000. Comparaisons avec les fleuves et rivières du désert.

Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 4, p. 382, in-8°, Genève 1897. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1897: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 416, in-8°, Lausanne 1898. —

— F.-A. Forel. — Sur les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses en 1896. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 33, p. XVII–XVIII, in-8°, Lausanne 1897. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 3, p. 582–583, in-8°, Genève 1897. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1897: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 414–415, in-8°, Lausanne 1898. —

— F.-A. Forel et L. du Pasquier. — Les variations périodiques des glaciers. 18e rapport, 1896, rédigé au nom de la Commission internationale des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 4, p. 218–245, in-8°, Genève 1897. — Résumés in *Revue géologique suisse pour l'année 1897: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 414, in-8°, Lausanne 1898, *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 6, p. 345, in-8°, Genève 1898. — Referat in *Zeitschrift für praktische Geologie*, Jahrgang 1898, p. 34, gr. in-8°, Berlin 1898. — Referat von H. Schardt in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1900, Bd. 1, Ref. p. 211–212, in-8°, Stuttgart 1900. —

— E. Hagenbach-Bischoff. — Bericht der Gletscherkommission für das Jahr 1896/1897. *Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft*, 80. Jahresversammlung, Engelberg 1897, p. 124–132, in-8°, Luzern 1898. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1897: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 416, in-8°, Lausanne 1898. —

— L. de Marchi. — L'attrito interno nel movimento dei ghiacciai. *Rendiconti del R. istituto lombardo di scienze e lettere*, serie seconda, vol. 30, p. 284–303, in-8°, Milano 1897. —

— E. Ritter. — Note sur des tables de glacier en glace observées sur le glacier de Trélatête. *Le Globe, Organe de la Société de géographie de Genève*, t. 35, Bulletin p. 57, et Mémoires p. 53–54, in-8°, Genève 1896. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1896: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 5, p. 312, in-8°, Lausanne 1898. —

— G. Studer. — Ueber Eis und Schnee. Die höchsten Gipfel der Schweiz und die Geschichte ihrer Besteigung. 2. Auflage umgearbeitet und ergänzt von H. Waeber und A. Duebi, Bd. 1, 1. Abth.

Nordalpen [der Schweiz], 535 pp. in-16°, Bern 1897. — *Compte-rendu sommaire* par J. B. [runhes] in *Annales de géographie*, t. 7, année 1898, bibliographie de 1897, p. 94-95, gr. in-8°, Paris. — Notice in *The Alpine Journal*, vol. 18, p. 52 und p. 286-287 (W. A. B. C.), in-8°, London 1897. — Referat (H. H.) in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, Jahrgang 1897, p. 69-70, Jahrgang 1898, p. 266, in-4°, Wien 1897-1898. —

1897. X. — Untersuchungen am Rhônegletscher. *Globus* herausgeg. von R. Andree, Bd. 72, p. 132, in-4°, Braunschweig 1897. —

1898. E. Brückner. — Sur les limites d'altitude [des neiges et des forêts] dans les Alpes suisses. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 6, p. 604-607, in-8°, Genève 1898. —

— A. Brun. — Rupture d'une poche d'eau incluse dans le glacier de Laneuvaz, val Ferret suisse. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 6, p. 534, in-8°, Genève 1898. —

— F.-A. Forel. — Circulation des eaux dans le glacier du Rhône. *Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, t. 127, p. 572-574, in-4°, Paris 1898. —

— F.-A. Forel. — Expériences sur la circulation des eaux dans le glacier du Rhône. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 35, p. III-IV, in-8°, Lausanne 1899. — *Compte-rendu* in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 7, p. 183-184, in-8°, Genève 1899. — *Compte-rendu* in *Revue géologique suisse pour l'année 1899: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 6, p. 416, in-8°, Lausanne 1900; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 10, p. 242-243, in-8°, Genève 1900. —

— F.-A. Forel. — Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. Partie du IIIe Rapport de la Commission internationale des glaciers par E. Richter. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 6, p. 22-24, in-8°, Genève 1898. —

— F.-A. Forel et A. E. Martel. — [Controverse sur divers phénomènes glaciaires.] *Bulletin de la Société de spéléologie: Spelunca*, vol. 4, Nr. 16, p. . . . in-8°, Paris 1898 . . . Referat von E. Fugger in *Petermann's Mitteilungen*, Bd. 46 oder Jahrgang 1900, Litteraturbericht p. 10, in-4°, Gotha 1900. —

— F.-A. Forel, M. Lugeon et E. Muret. — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. [19e Rapport.] *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 34. Jahrgang, p. 275-297, 1 pl., gr. in-8°, Bern 1899. — *Contenu*: La circulation des eaux dans l'intérieur du glacier du Rhône. Le lac temporaire de Mauvoisin en 1898. *Chronique des glaciers des Alpes suisses* 1898.

Compte-rendu sommaire par J. Brunhes in *Annales de géographie*, t. 8, année 1899, bibliographie de 1898, p. 28-29, gr. in-8°, Paris. — Referate in *Globus*, Bd. 74, p. 348, in-4°, Braunschweig 1898; Bd. 76, p. 163, gr. in-4°, Braunschweig 1898-1899. — Referat und Auszug in *Geographische Zeitschrift* herausgeg. von Dr. A. Hettner, 5. Jahrgang, p. 530-531, gr. in-8°, Leipzig 1899. — Referat in *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens*, neue Folge, Bd. 42, p. 121, in-8°, Chur 1899. — Auszug *Ibidem*, neue Folge, Bd. 43, p. 115-116, in-8°, Chur 1900. —

— P. L. Mercanton. — Sur la phosphorescence des glaciers et des neiges. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, t. 34, p. XXXI, et p. 231-239, in-8°, Lausanne 1898. — *Compte-rendu* in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 6, p. 177-178, in-8°, Genève 1898. —

— Maurer. — Das Phosphoreszenz-Licht der Gletscher. — *Gwa, Natur und Leben*, herausgeg. von H. J. Klein, Jahrgang 34, p. 270-272, in-8°, Leipzig 1898. —

— Maurer. — Sur la mesure à distance de la quantité de neige qui recouvre le sommet du Titlis. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 6, p. 611-612, in-8°, Genève 1898. —

— Ed. Richter. — Eiszeitforschung im Innern der Alpen. *Eclogæ geologicae Helvetiæ*, Bd. 5, p. 507-511, und Résumé p. 483-484 mit Diskussion p. 484, in-8°, Lausanne 1898. —

— E. Richter. — Les variations périodiques des glaciers. IIIe Rapport, 1897 rédigé au nom de la Commission internationale des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 6, p. 22-55, in-8°, Genève etc., 1898. — *Compte-rendu* in *Echo des Alpes*, année 1899, p. 106-107, in-8°, Genève. — Referat von R. Sieger in *Geographische Zeitschrift* herausgeg. von Dr. A. Hettner, 5. Jahrgang, p. 48-49, gr. in-8°, Leipzig 1899. — Kurzes Referat in *Globus*, Bd. 75, p. 120, gr. in-4°, Braunschweig 1899. — Résumés in *Revue géologique suisse pour l'année 1898: Eclogæ geol.*

Helvetiæ, vol. 6, p. 243–244, in-8°, Lausanne 1900, et in *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 9, p. 73, in-8°, Genève 1900. —

1898. J. Tyndal. — Die Gletscher der Alpen. Autorisierte deutsche Ausgabe mit Vorwort von G. Wiedemann, 1 Bd. XXVII + 550 pp., 2 pll., in-8°, Braunschweig 1898 Eloge in *Revue géologique suisse pour l'année 1898: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 6, p. 242, in-8°, Lausanne 1900. — Kleines Referat in *Die Natur* herausgegeben von Prof. Dr. W. Ule, Jahrgang 1898, p. 299, in-4°, Halle. — Referat in *Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins*, redigirt von H. Hess, Jahrgang 1898, p. 193, in-4°, Wien 1898. — Kurzes Referat von Sieger in *Geographische Zeitschrift* herausgeg. von A. Hettner, 4. Jahrgang, p. 533, gr. in-8°, Leipzig 1898. — Citat in *Neues Jahrbuch für Mineralogie, etc.*, Jahrgang 1899, Bd. 2, Ref. p. 44–45, in-8°, Stuttgart 1899. —

1899. Ed. Brückner. — Die schweizerische Landschaft einst und jetzt. Rektoratsrede. *Jahresbericht der geographischen Gesellschaft von Bern*, 17. Jahrgang, 1898/99, p. 121–146, in-8°, Bern 1900. — Gletscherschwankungen und Vergletscherung der Alpenpässe, p. 130–133.

— **A. Brun.** — Clivage particulier de la glace des hauts-névés. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 8, p. 317–320, in-8°, Genève 1899. —

— **F.-A. Forel.** — Jean Pierre Perraudin de Lourtier. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, 4e série, vol. 35, p. 104–113, in-8°, Lausanne 1899. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 8, p. 181–182, in-8°, Genève 1899. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. Partie du IVe Rapport, 1898 par E. Richter. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 8, p. 31–33, in-8°, Genève 1899. —

— **F.-A. Forel, M. Lugeon, E. Muret.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Vingtième rapport. 1899. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 35. Jahrg., p. 203–221, gr. in-8°, Bern 1900. — Contenu: Dessin cartographique des glaciers. La Kryokonite. Le bloc de l'Hôtel des Neuchâtelois en 1899. Chronique des glaciers des Alpes suisses en 1899.

Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1900: Eclogæ geologicae Helvetiæ*, vol. 7, p. 46–47, in-8°, Lausanne 1901; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 12, p. 254–256, in-8°, Genève 1901. —

— **P. L. Mercanton.** — Les débâcles au glacier de Crête-Sèche. *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 34. Jahrgang, p. 265–274, 2 pll., gr. in-8°, Bern 1899. — Kurzes Referat in *Globus*, Bd. 76, p. 328, in-4°, Braunschweig 1899. —

— **E. Richter.** — Les variations périodiques des glaciers. IVe Rapport, 1898. *Archives des sciences physiques et naturelles de Genève*, 4e pér., t. 8, p. 31–61, in-8°, Genève 1899. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1899: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 6, p. 416–417, in-8°, Lausanne 1900; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 10, p. 243, in-8°, Genève 1900. —

— **Ed. Richter.** — Neue Ergebnisse und Probleme der Gletscherforschung. *Abhandlungen der k. k. geographischen Gesellschaft*, Bd. 1, p. 1–13, gr. in-8°, Wien 1899. — Compte-rendu sommaire par P. Camena d'Almeida in *Annales de géographie*, t. 9, année 1900, bibliographie de 1899, p. 32, gr. in-8°, Paris. —

— **J. Tyndall** a. d. Engl. übersetzt von G. Wiedemann. — In den Alpen. 2. Auflage Braunschweig 1899 Kurzes Referat in *Die Natur* herausgegeben von Prof. Dr. W. Ule, Jahrgang 1899, p. 131, in-4°, Halle. — Kurzes Referat in *Globus*, Bd. 75, p. 165–166, gr. in-4°, Braunschweig 1899. — Erste deutsche Uebersetzung 1872.

1900. J. D. Forbes. — Travels through the Alps. New edition revised and annotated by W. A. B. Coolidge. . . . London 1900 Referat in *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 35. Jahrg., p. 345–347, gr. in-8°, Bern 1900. —

— **F.-A. Forel.** — Classification des moraines. *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, 4e série, vol. 36, Procès-verbaux, p. X, in-8°, Lausanne 1900. — Compte-rendu in *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 9, p. 480, in-8°, Genève 1900. —

— **F.-A. Forel.** — Eboulement du glacier du Rhône. *Eclogæ geologicae Helvetiæ*, vol. 6, p. 505, in-8°, Lausanne 1900. — Compte-rendu sommaire in *Revue géologique suisse pour l'année 1900:*

Eclogæ geologicæ Helvetiæ, vol. 7, p. 49, in-8°, Lausanne 1901; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 12, p. 258, in-8°, Genève 1901. —

1900. F.-A. Forel. — Les variations périodiques des glaciers. *Actes (Verhandlungen) de la Société helvétique des sciences naturelles*, 83e session, Thuisis 1900, p. 51–63, in-8°, Chur 1901. — Résumé in *Eclogæ geologicæ Helvetiæ*, vol. 6, p. 504, in-8°, Lausanne 1900. — Compte-rendu in *Revue géologique suisse pour l'année 1900: Eclogæ geologicæ Helvetiæ*, vol. 7, p. 47–48, in-8°, Lausanne 1901; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 12, p. 257–258, in-8°, Genève 1901. —

— **F.-A. Forel.** — Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. Partie du Ve Rapport de E. Richter. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 10, p. 26–27, in-8°, Genève 1900. —

— **F.-A. Forel.** — Lecture sur les variations périodiques des glaciers. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 10, p. 401–417, in-8°, Genève 1900. —

Résumé ou généralisation basée sur les 20 rapports publiés dans le Jahrbuch des S. A. C.

— **F.-A. Forel.** — Sur des changements survenus dans la cataracte du glacier du Rhône d'après des photographies. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 10, p. 459–460, in-8°, Genève 1900. —

— **F.-A. Forel.** — Sur la présence de l'air dans les bandes blanches, à limites indécises, de la structure rubannée du glacier. *Actes (Verhandlungen) de la Société helvétique des sciences naturelles*, 83e session, Thuisis, p. 105, in-8°, Chur 1901. — *Eclogæ geologicæ Helvetiæ*, vol. 6, p. 467, et discussion (E. Renevier) p. 467, in-8°, Lausanne 1900. — *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 10, p. 461–462, in-8°, Genève 1900. — Résumé in *Revue géologique suisse pour l'année 1900: Eclogæ geologicæ Helvetiæ*, vol. 7, p. 49–50, in-8°, Lausanne 1901; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 12, p. 260, in-8°, Genève 1901. —

— **F.-A. Forel** a. d. franz. übersetzt von X. — Ueber die am Rhonegletscher in diesem Sommer beobachteten Vorgänge. *Geographische Zeitschrift* herausgeg. von Dr. A. Hettner, 6. Jahrgang, p. 640, gr. in-8°, Leipzig 1900. —

— **E. Hagenbach-Bischoff.** — La glace et les glaciers. *Compte-rendu du Congrès international de physique*, Paris 1900 *Compte-rendu in Revue géologique suisse pour l'année 1900: Eclogæ geologicæ Helvetiæ*, vol. 7, p. 49, in-8°, Lausanne 1901; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 12, p. 259, in-8°, Genève 1901. —

— **M. Lugeon.** — Sur le grain du glacier [d'après des photographies]. *Archives des sciences physiques et naturelles*, 4e pér., t. 10, p. 462, in-8°, Genève 1900. — *Eclogæ geologicæ Helvetiæ*, vol. 6, p. 467–468, in-8°, Lausanne 1900. — *Actes (Verhandlungen) de la Société helvétique des sciences naturelles*, 83e session, Thuisis, p. 104, in-8°, Chur 1901. — *Compte-rendu sommaire in Revue géologique suisse pour l'année 1900: Eclogæ geol. Helvetiæ*, vol. 7, p. 49, in-8°, Lausanne 1901; *Archives des sciences phys. et natur. de Genève*, 4e pér., t. 12, p. 259, in-8°, Genève 1901. —

— **Harry-Fielding Reid.** — De la progression des glaciers, leur stratification et leurs veines bleues. *Comptes-rendus de la 8e session du Congrès géolog. international en France*, p. 749–755, gr. in-8°, Paris 1901. —

— **E. Richter, S. Finsterwalder, Hagenbach-Bischoff.** — Die Gletscherkonferenz im August 1899, Protokoll-Beschlüsse mit Anlagen. *Petermann's Mitteilungen aus Justus Perthe's Geographischer Anstalt* herausgeg. von A. Supan, 46. Bd. 1900, p. 77–81, in-4°, Gotha. —

Anlage 1: Befund betr. die Struktur des Rhone-Gletschers. Anlage 2: Befund am Unteraar-Gletscher. Anlage 3: Klassifikation und Benennung der Moränen. Anlage 4–5: [Desiderata] und weitere Beschlüsse. Anlage 6: Befund über die Körnerstruktur am Unteraar- und Rhone-Gletscher von Prof. **Hagenbach-Bischoff**.

Unvollständige Angaben, ohne Datum, etc.

R. Blanchet. — Les glaciers. Brochure de 5 pp. in-8°, sans date, ni lieu d'impression. [Bibl. publ. Genève Mb. 409.]

H. H. Denzler. — Die untere Schneegrenze während des Jahres vom Bodensee bis zur Säntisspitze. . . . 59 pp. in-4° (L.) [Stadtbibl. Bern.]

J. R. Morell. — Scientific Guide to Switzerland. . . . Mention in *Jahrbuch des Schweizer Alpenclub*, 5. Jahrgang, p. 663–664, in-8°, Bern 1869. —