

ALPINE BIBLIOGRAPHY, 1869-1872.—The following list of books, maps, &c., mostly published since his last similar contribution to the 'Alpine Journal' in Feb. 1869 (Vol. iv. p. 239), has been received from Mr. F. F. Tuckett, who requests us to call the attention of those who may desire still more minute information, including the titles of many papers in the publications of all the various Alpine Clubs, to the extensive catalogue in the 'Zeitschrift des deutschen Alpen-Vereins,' Band i. Heft 2. München, Lindauersche Buchhandlung, 1870; and the 'Jahrbuch des österreichischen Alpen-Vereins,' Bande v. und vii. Wien.

Almanacco del Club Alpino Italiano. 1871. Turin: Matterolo.

Alpine Plants. 100 coloured illustrations, with Descriptions by D. Wooster. London: Bell & Daldy. 1871.

Ausland, Das. Stuttgart. Parts II, IV., IX., XIII., XIX., XXII., XXIII., XXVIII., XXXI., XXXII., XXXIX., XLVII., XLIX., L., LI., &c., contain Papers by Messikomer, A. Mühry, Von Sonklar, and others on Alpine Subjects. 1870-1.

Alpenfreund, Der. Vols. i.-iv. Monatshefte für Verbreitung der Alpenkunde unter Jung und Alt; herausgegeben von Dr. E. AMTHOR. Gera: Amthor. 1869-71.

Alpenpost: Blätter für Forderung des Touristenverkehrs, &c. Glarus. (Published weekly.)

Abich, H.: *Études sur les Glaciers actuels et anciens du Caucase.* Part I. Tiflis. 1870.

————— *Bemerkungen über die Geröll- und Trümmerablagerungen aus der Gletscherzeit im Kaukasus.* Bulletin de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Pétersbourg. Tome xvi. No. 3. May 1871.

Amthor, Dr. E.: *Tirolerführer. Reisehandbuch für Deutsch- und Wälschtirol.* 2nd edit. Gera: Amthor.

Aus dem Leben eines Gletscherführers. Blätter der Erinnerung an Cyprian Granbichler, genannt 'Cyper,' zu Vent im Oetzthal (Portrait). München: Lindauer.

Ball, J., F.R.S.: *On the Cause of the Descent of Glaciers.* 'Phil. Mag.' July 1870.

————— *On the Cause of the Descent of Glaciers.* 'Phil. Mag.' February 1871.

Barth, H. Freih. von: *Wegweiser in der Voralpen-Gruppe zwischen Bregenser Ache und Lech-Algau.*

Bachmann, Isid.: *Die Kander im Berner Oberland.* Ein ehemaliges Gletscher- und Flussgebiet. Mit Karte. Bern: Dalp. 1870.

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Parts VII. and VIII. Bern: Dalp. 1870. Part VII. A. JACCARD. Supplément à la description géologique du Jura Vaudois et Neuchâtellois, avec une carte et planches de profils géologiques. Part VIII. J. B. GREPPIN. Description du Jura bernois et de quelques districts adjacents compris dans la Feuille vii. de l'Atlas fédéral, avec carte, 2 planches de profils géologiques, et 7 de fossiles.

Berlepsch, H. A.: *Süddeutschland.* 25 Maps, 10 Plans, 5 Panoramas, and 69 Views. Hildburghausen: Bibliogr. Institut.

Bollettino del Club Alpino Italiano. Nos. 13-18.

Bühler: *Davos in seinem Walserdialekt.* Beitrag zur Kenntniss dieses Hochthals und des Schweizerischen Idiotikon. Lexikograph. Theile 1 und 2. Aarau: Sauerländer.

Brown, R.: *On the Physics of Arctic Ice as explanatory of the Glacial Remains in Scotland.* 'Quart. Journal of Geol. Soc.' February 1871, pp. 671-701.

Bonney, Rev. T. G.: *On the Formation of Cirques, and their Bearing upon Theories attributing the Existence of Alpine Valleys mainly to the Action of Glaciers.* 'Quart. Journal Geol. Soc.' vol. xvii. p. 312.

- Bonney, Rev. T. G.: *On a Circus in the Syenite Hills of Skye*. 'Geological Magazine,' vol. viii. No. 12. 1871.
- Berlepsch, H. A.: *Die Alpen in Natur- und Lebensbildern dargestellt*. 4th edition, greatly enlarged and improved. Jena: Costenoble. 1869.
- Bowles, S.: *The Switzerland of America. A Summer Vacation in Colorado*. Springfield. 1869.
- Buchan, A.: *Note on the Determination of Heights, chiefly in the Interior of Continents, from Observation of Atmospheric Pressure*. 'Proceedings of the Royal Society of Edinburgh,' 1868-69.
- Caduff, Julius: *Der Schyn. Ein Reisecyclus mit kulturhistorischen Blättern und Blüthen*. Glarus: Vogel.
- *Pis Mundaun und Scoppi, oder das Bondner Oberland*. Chur: Meyer und Sprecher.
- Campbell, J. R. *How to see Norway*. With a Map and Illustrations. London: Longmans & Co. 1871.
- Covino, A. *De Turin à Chambéry; Guide au Tunnel du Mont-Cenis*. 30 Vignettes and 4 Maps. Turin: Louis Beuf. 1871.
- Coleman, Edmund: *Mountaineering on the Pacific. An Ascent of Mont Baker*. 'Harper's Monthly Magazine,' November 1869.
- Croll, J.: *On the Physical Cause of the Motion of Glaciers*. 'Phil. Mag.' March 1869.
- *On the Cause of the Motion of Glaciers*. 'Phil. Mag.' September 1870.
- Coaz, J. W.: *Die Hochwasser im September und Oktober 1868 im Bünstnerischen Rhein-Gebiet*. Leipzig: Engelmann. 1869.
- Christ, Dr. H.: *Ob dem Kernwald. Schilderungen aus Obwalden's Natur und Volk*. Basel: Georg. 1869.
- Douglas, J. Sholto: *Die Römer in Vorarlberg*. Innsbruck: Wagner.
- Dollfus-Ausset: *Matériaux pour l'Étude des Glaciers*. Vol. viii. Parts I.-III. *Observations météorologiques et glaciaires au Col du Saint-Théodule, &c.* Paris: Savy. 1868-70.
- Egli, J. J.: *Praktische Schweizerkunde*. St. Gallen: Huber.
- Freshfield, D. W.: *Travels in the Central Caucasus and Bashan, including Visits to Ararat and Tabreez*. London: Longmans. 1869.
- *The Caucasus*. A Series of Articles, with Illustrations, in 'Illustrated Travels.' Edited by H. W. Bates. London: Cassell & Co. 1870. Vol. ii.
- Frassy, P. S.: *Nouvelle Ascension du Grand Paradis et Promenades alpines*. Turin.
- Fischer, E.: *Der kartographische Standpunkt der Schweiz*. München: Fleischmann. 1870.
- Gröden: *Der Grödner und seine Sprache von einem Einheimischen*. Botzen: Wohlgemuth. 1864.
- Girdlestone, Rev. A. G.: *The High Alps without Guides: being a Narrative of Adventures in Switzerland*. 2 Maps. London: Longmans. 1870.
- Goldschmid, J.: *Neues Aneroidbarometer, bestimmt zu barometrischen Höhenmessungen, nebst Anleitung zu dessen Gebrauch*. Zurich. 1869.
- Grad, Ch.: *Une Campagne sur les Glaciers d'Aletsch*. 'Annales des Voyages,' July 1870.
- *Course sur les glaciers du Mont-Rose*. Le Tour du Monde, 1870, Premier semestre, p. 113.
- Gotthelf, S.: *Aus dem Bernerland. Sechs Erzählungen aus dem Emmenthal*. Berlin: Springer.
- *Observations sur les Recherches de M. Payer sur les Glaciers de Groenland*. 'Archives des Sciences de la Bib. universelle,' April 1871.
- *Observations sur la Vallée de Grindelwald et ses Glaciers*. 'Bull. de la Soc. de Géogr.' vol. xvii. 1869. Janvier.
- *Le Relief du Mont Blanc et les Travaux de M. Bardin sur les Montagnes de la France*. 'Annales des Voyages,' November 1869.
- Giordano, F.: *Sulla Orografia e sulla Geologica Costituzione del Gran Cervino*. Torino: Stampa Reale. 1869.

- Giordano, F.: *Ascension au Mont-Cervin. Étude de Géographie physique.* 'Annales des Voyages,' April 1869.
- Gilbert, Josiah: *Cadore; or, Titian's Country.* London: Longmans. 1869. With Sketch-map, 2 Photographs, 30 Lithographic full-page Illustrations, and 9 Woodcuts.
- Hoffmann, Karl: *Das Kaisergebirge.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xvii. Part II. 1871.
- _____ and J. Stüdl: *Wanderungen in der Glocknergruppe.* Map, Portrait, and Chromolithographs. München: Lindauersche Buchhandlung. 1871.
- Halder, Arnold: *Bergluft. Sonntags-Streifereien eines alten Clubisten.* Bern: Dalp. 1869.
- Hann, Dr. J.: *Ueber das Klima der höchsten Alpenregionen.* 'Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie,' 1870. Nos. 7 and 9.
- Hutchinson, A. H.: *Try Lapland. A Fresh Field for Summer Tourists.* Map. London: Chapman & Hall. 1870.
- Hooker, Dr. J. D.: *Letters to Sir R. Murchison, describing his Ascent of the Atlas.* 1871. 'Proceedings of the Roy. Geogr. Society,' vol. xv. No. 3.
- _____ *Jahrbuch des Oesterreichischen Alpenvereins.* 2nd Series. Vols. v.-vii. Wien: Gerold.
- _____ *Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs.* Vol. vi. 1869-70. Bern: Dalp.
- _____ *Il Lago Maggiore e suoi Dintorni. Orografia e guida storica, artistica, industriale.* 3rd edition. Milano: Bregola.
- Jäger, A.: *Ein Blick in die Moosflora der Kantone St. Gallen und Appenzell.* Berlin: Niedlander.
- Jarelle, E.: *Le Cervin et ses Difficultés.* 'Écho des Alpes,' No. 1. 1871.
- Jacob, Dr. C. Ed.: *Der Brocken und sein Gebiet.* Mit Karte. Part I. Wernigerode. 1870.
- King, Cl.: *On the Discovery of Actual Glaciers on the Mountains of the Pacific Slope.* 'American Journal of Science and Arts,' March 1871.
- _____ (U.S. Geologist): *Untersuchung der Vulkanbergen Shasta, Rainier und Wood im Westen der Vereinigten Staaten und Entdeckung wirklicher Gletscher auf denselben.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xvii. Part VII. 1871.
- _____ *Mountaineering on the Sierra Nevada.* London: Sampson, Low & Co. 1872.
- Kurtz: *Die Dolomitgruppen von Enneberg, Sczten, Schludersbach, Ampezzo und Buchenstein.* 1871. Gera: Amthor.
- Lavizzari, L.: *Il Monte Generoso ed i suoi Dintorni.* Lugano: Veladini & Co.
- Letzner, D.: *Wegweiser durch das Riesengebirge.* Hildburghausen: Meyer. 1869.
- Lorlet: *Physiologie du Mal des Montagnes. Deux Ascensions au Mont-Blanc; avec 18 Figures, etc.* 'Revue des Cours scientifiques,' 7me année. No. 8. January 22, 1870.
- Lorentz, Dr. P. G.: *Ein Ausflug nach der Sulitelma.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xv. p. 330.
- Lochmann, J. J.: *Rapport sur les Blocs erratiques.* 'Bulletin de la Soc. Vand. des Scien. nat.' vol. x. p. 185. 1869.
- Michelet, Jules: *The Mountain.* With numerous Illustrations. London: Nelson. 1872.
- _____ *Mountains and Lakes of Switzerland and Italy.* 64 Views in Chromolithograph. By C. Pyne. With Descriptive Notes by Rev. J. J. Mercier, and Map.
- Moseley, Rev. Canon: *On the Mechanical Impossibility of the Descent of Glaciers by their Weight only.* 'Proceedings Roy. Soc.' 1869, p. 202.
- _____ *On the Mechanical Impossibility of the Descent of Glaciers by their Weight only.* 'Phil. Mag.' May 1869.
- _____ *On the Uniform Motion of an Imperfect Fluid.* 'Phil. Mag.' May 1869.
- _____ *On the Descent of a Solid Body on an Inclined Plane when subjected to Alternations of Temperature.* 'Phil. Mag.' August 1869.
- _____ *On the Veined Structure of the Ice of Glaciers.* 'Phil. Mag.' April 1870.

- Moseley, Rev. Canon: *On the Mechanical Impossibility of the Descent of Glaciers by their Weight only.* 'Phil. Mag.' August 1871.
- *On the Mechanical Impossibility of the Descent of Glaciers by their Weight only. In answer to Mr. Mathews.* 'Phil. Mag.' January 1872.
- Mathews, W.: *On the Contributions of the Rev. H. Moseley, F.R.S., to the Theory of Glacier Motion, and the Present State of the Problem.* 'Alpine Journal,' No. 28, February 1870.
- *On Canon Moseley's Views upon Glacier Motion.* 'Phil. Mag.' Part I. November 1871. Part II. December 1871.
- Mortier, P.: *Flore analytique de la Suisse.* Neuchâtel: Sandoz.
- *Nivellement de Précision de la Suisse exécuté par la commission géodésique fédérale sous la direction de H. Hirsch et E. Plantamour.* Basel: Georg. Parts I.—III. 1868—70.
- Noë, Dr. H.: *Bilder aus Südtirol und von den Ufern des Gardasees.* München: Lindauer.
- *Neue Studien aus den Alpen.* München: Finsterlin. 1868.
- Norske Turistforenings Aarbog.* 1868, &c. Christiania.
- Pokorny, Dr. A.: *De l'Origine des Plantes alpines.* Hachette et Cie. 1871.
- Phillips, Prof. J.: *Vesuvius.* London: Macmillan. 1869.
- Pfaundler: *Neue Theorie der Regulation des Eises.* Wien: Gerold.
- Pichler, A.: *In Lieb' und Hass. Elegien und Epigramme aus den Alpen.* Gera: Amthor.
- *Pictures in Tyrol and Elsewhere.* By the Author of a 'Voyage en Zigzag.' London: Longmans.
- Payer, Julius: *Die südlichen Ortler-Alpen.* Map from Original Survey. Gotha: Perthes. 1869. 'Ergänzungsheft,' No. 27. 'Petermann's Mittheilungen.'
- *Das Innere Grönlands in orographischer Beziehung; und die Gletscher Ost-Grönlands und die sogenannte Schneegrenze.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xvii. Part IV. 1871. Gotha: Perthes.
- Radde, Gustav.: *Berichte über die biologisch-geographischen Untersuchungen in den Kaukasus-Ländern.* Map and Illustrations. Williams & Norgate.
- Robert, St.: *Altezza sul Livello del Mare di alcuni Punti dell' alto Piemonte determinate col Barometro.* 'Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino,' vol. vi.
- Ramann, G.: *Davos in seiner Eigenschaft als klimatischer Sommer- und Winter-Kurort.* Dresden: Heinsius.
- Rambert, E.: *Les Alpes suisses.* Series 1—3. Basel: Georg.
- Rosigger, P. A.: *Sittenbilder aus dem Steierischen Oberlande.* Gratz: Leykam. 1870.
- Rauschenfels, And. von: *Bilder mit Staffage aus dem Kärntner Oberlande.* Klagenfurt: Klemmayer.
- Ruthner, Dr. A. von: *Aus Tirol; Berg- und Gletscher-Reisen in den Oesterreichischen Hochalpen.* Wien: C. Gerold's Sohn. 1869.
- Russell, Count Henry. *Pau and the Pyrenees.* With 2 Maps and a Panorama. London: Longmans & Co. 1871.
- Schreiber, J.: *Soolbad Aussee in Steiermark als klimatischer Curort und das dortige Sanatorium: nebst einem Fremdenführer für Aussee und Umgebung.* Wien: Braumüller.
- Senn, Walter: *Charakterbilder schweizerischen Landes, Lebens und Strebens; nach den besten Mustardarstellungen der schweizerischen und ausländischen Literatur.* 4to. Maps and Illustrations. 1te Serie. Glarus: Senn & Strieker. 1870.
- Smirnow, Dr. S.: *Notice historique sur les Eaux minérales du Caucase.* Paris: Librairie Savy, 24 rue Hautefeuille.
- Sonklar, K. Oberst von: *Die Eintheilung der Schweizer und der Deutschen Alpen; mit Karte der Mittel- und Ostalpen in ihrer orographischen Gruppierung.* 'Petermann's Mittheilungen,' Heft ii. p. 313. 1870. Gotha: Perthes.
- *Ueber die plastischen und hypsometrischen Verhältnisse der Ostalpen.* 'Das Ausland,' Nos. 1—4. 1869.
- *Die Julischen Alpen und der Wocheiner Kessel.* 'Das Ausland,' No. 52. 1869.
- Studer, G.: *Ueber Eis und Schnee. Die höchsten Gipfel der Schweiz und die*

Geschichte ihrer Besteigung. Part I.: Berner Alpen. Part II.: Walliser Alpen, 1870. Part III.: Bernina, 1871. Bern: Dalp.

Shaw, Robert: *Visits to High Tartary, Yärkand, and Káshgar, and Return Journey over the Karakorum Pass.* With Map and Illustrations. London: Murray. 1871.

Skeen, William: *Adam's Peak, Legendary, Traditional, and Historic Notices of the Samanala and Tripada.* London, 1871.

Studer, Prof. B.: *Orographie der Schweizer Alpen.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xv. 1869, p. 241. Gotha: Perthes.

————— *Index der Petrographie und Stratigraphie der Schweiz und ihrer Umgebungen.* Bern: Dalp. 1872.

Stewart, B.: *An Account of certain Experiments on Aneroid Barometers made at Kew Observatory.* 'Proceedings of the Roy. Soc.' 1868, No. 103.

————— *Schweizer und Deutschen Alpen, Die; nach ihrer Arealgrösse berechnet.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xvi. Gotha: Perthes.

Schmitt, Th.: *Das Vorrücken des Vernagt Gletschers im oberen Oetzthale.* Map. 'Die Natur,' No. 38. 1870.

Schlagintweit Sakünlünski, H. von: *Reisen in Indien und Hochasien.* Vol. i.: Indien. Vol. ii.: Hochasien. 1. Der Himalaya von Bhutan bis Kashmir. Jena: Costenoble. 1871.

————— *Stephen, Leslie: The Playground of Europe.* London: Longmans. 1871.

Schneller, Christ.: *Die romanischen Volksmundarten in Südtirol.* Vol. i. 1870. Gera: Amthor. (Vol. ii. will appear soon.)

Schaubach, A.: *Die Deutschen Alpen für Einheimische und Fremde geschildert.* 1 Theil. *Allgemeine Schilderung.* This completes the 2nd and Improved Edition of this Standard Work, of which four Volumes have previously appeared. Jena: Frommann. 1871.

Simler, R.: *Botanischer Taschenbegleiter des Alpenclubisten.* Zurich: Schabalitz.

————— *Sierra Nevada in Californien; nach Prof. Whitney.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xvi.

————— *Swiss Pictures drawn with Pen and Pencil.* Illustrations by E. Whympfer. Religious Tract Society.

Schutz-Wilson, H.: *An Exalted Horn.* An article on the Ascent of the Dom, in the 'Dark Blue' Magazine for June, 1871.

Seue, C. de: *Le Névé de Justedal,* avec une carte, 9 photographes et une planche. 1870. Christiania.

————— *Tourist, Der. Organ für Natur- und Alpenfreunde.* Edited by Gustav Jäger. 1st Series, 1869; 2nd, 1870. 24 numbers. Wien: Wallishausen.

Taylor, J. W.: *On Greenland Fiords and Glaciers.* 'Journal of the Roy. Geogr. Soc.' vol. xl. 1870, p. 228.

Trentinaglia, J. von: *Eine Ersteigung des Gross-Venedigers in Tirol.* 'Aus allen Welttheilen,' von D. O. Delitsch. No. 30.

Tschudi, Iwan von: *Schweizer Führer.* 3 vols. St. Gallen: Scheitlin & Zollikoffer. New edition. 1871. (The best pocket guide-book for mountaineers.)

Tyndall, Prof. J.: *Hours of Exercise in the Alps.* London: Longmans. 1871.

————— *Handbook of Ice and Glaciers.* Notes of 6 Lectures adapted for a Juvenile Auditory. Christmas 1871. Royal Institution.

Weilenmann, J. S.: *Aus der Fernerwelt gesammelte Schriften.* With Photographic Portrait and excellent Map. Leipzig. 1872. Liebeskind.

Whympfer, E.: *Scrambles amongst the Alps in the Years 1860-69.* Murray. 1871. Numerous Illustrations and Maps.

Wood, Prof. A.: *Ascent of Mount Hood.* 'Proceedings of the California Academy of Natural Sciences,' vol. iii. 1863-7. S. Francisco. 1868.

Williamson, Col. R. S.: *On the Height of Mount Hood.* 'Proceedings of the California Academy of Natural Sciences,' vol. iii. 1863-7. S. Francisco. 1868.

Whitney, Prof. J. D.: *Explorations in the Rocky Mountains.* 'Proceedings of the California Academy of Natural Sciences,' vol. iv. Part II. 1870.

————— *Die höchste Parthie der Felsengebirge.* 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xvii. Part II. 1871.

Wüllerstorff, Urban B. Freiherr von: *Zur wissenschaftlichen Verwerthung des Aseroïdes*. Wien: 1871.

Zeitschrift des Deutschen Alpenvereins. Vol. i. 1870. Vol. ii. Parts I. II. III. 1871. Edited by Th. Trautwein. München: Lindauer.

Zigzagging amongst Dolomites. By the Author of a 'Voyage en Zigzag.' London: Longmans. 1870.

Ziegler, J. M.: *Die geographischen Arbeiten in der Schweiz*. 'Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in Wien.' Neue Folge, iii. 1870. No. 3.

Zolfanelli, C.: *La Lunigiana e le Alpi Apuane*. Studi. Firenze: Barbera. Zurcher et Margollé. *Les Ascensions célèbres*. Paris. 1867.

Maps, Views, Panoramas, &c.

Album der deutschen Alpen. Conrad Grefe. Chromoliths. Parts I.-XVI. Leipzig: Liebeskind.

Carte de l'État-Major français. Scale $\frac{1}{50000}$. Sheets 160 (Vallorcine), 169 (Tignes), 190 (Aiguilles), 201 (L'Arche).

England, W.: *Views in Tyrol*. Stereoscopic and single. London.

Engelhardt und Jordan: *Panorama der Kreuzspitze bei Vent*. 4 Sheets. Chromolith. Franz Senn. Vent. (Oetzthal.)

Eine neue Karte der Schweiz in 564 Blättern. With Specimen Sheets (396. Grindelwald). See 'Petermann's Mittheilungen,' Part VIII. 1871, and also below.

Faller, F.: *Panorama du Pic d'Umbrail près des Bains de Bormio*. Chromolith. Bern: Dalp. Munich: Lindauer.

Gilli, A.: *Panorama delle Alpi visti dall' osservatorio astronomico di Torino*. From No. XVIII. of the Bolletino del Club Alpino Italiano.

Glarus. *Karte des Kantons*. Details und Niveaucurven nach der eidgenössischen Aufnahme im Maasstabe des Originals. Gebirgszeichnung von J. M. Ziegler. $\frac{1}{50000}$. 2nd edition, with numerous corrections. Winterthur. Wurster: Randegger & Co.

Heim, Albert: *Panorama vom Stätzerhorn (Canton Graubünden)*. Chur: Hitz. 1868.

_____ *Panorama vom Ruchen Glärnisch*. Chromolith. Glarus: Senn & Stricker. 1870.

Lamy: *Photographische Aufnahmen aus Tirol, &c.* About 100 Subjects, single and stereoscopic. Paris.

Lotze, E.: *Ansichten aus Tirol*. Photographien. Folio. München. Botzen: Moser.

Peissenberg. *Hoher, Panorama der Alpenkette vom*. Engraved on Steel by Blöthner. München: Ravezza.

Rothhorn, Brienzer, Panorama von dem. Nach Studer. Bern: Dalp.

Salve, Hohe. *Panorama derselben*. Engraved on Steel. Hildburghausen: Bibliogr. Institut.

Sattler, Hub.: *Panorama von der hinteren Schöntaufspitze*. (Ortler Gruppe.) Chromolith by C. Grefe. Wien: Grefe. Leipzig: Liebeskind.

Savoie, Carte physique du Département de la, $\frac{1}{100000}$, avec des côtes d'altitude. Chambéry: Perrin. 1869.

Simony: *Atlas der Oesterreichischen Alpen*. Gotha. 1862.

Stiegenberger: *Photographische Aufnahmen aus Südbaiern und Tirol*. (About 300 Views.) Weilheim or München: B. Köstler.

Sydow, Emil von: *Der kartographische Standpunkt Europas*. 1866-69. 'Petermann's Mittheilungen,' vol. xvi. (1870), pp. 58, 103, 169. Gotha: Perthes.

Topographische Atlas der Schweiz. (On the scale of the original Survey.) Part I. containing Sections Mühleberg, Kirchlindach, Laupen, Bern, Bollingen, Begenthal, Worb, Wyl, Interlaken, Brienz, Lauterbrunnen, Grindelwald. Bern: Dalp. It is intended to publish one or more parts annually, the sheets containing the Alpine region being on a scale of $\frac{1}{50000}$, with contour lines for every 30 mètres of altitude, and those containing the flat country on a scale of $\frac{1}{25000}$, with contour lines for every 10 mètres.

Wiedenmann, P.: *Karte der Glockner-Gruppe*. München: Lindauer. 1871.

Walton, E.: *The Coast of Norway. Scenes amongst its Fjords. Journey from Christiania to Hammerfest.* With descriptive text by Rev. T. G. Bonney. London: Thompson. 1871.

Carte géologique de la Suisse. Vie livraison: Jura, Vaudois et Neuchâtelois, par A. Jaccard, avec 2 cartes et 8 planches de profils géologiques. 4to. Bern.

Gerlach, H.: *Geologische Karte der Schweiz.* Bl. xxii. Aosta & Martigny,

Harveng, H. E.: *Panorama der Meraner Gegend. Touristen-Karte der österreichischen Alpen.* Wien: Wenedeht.

REVIEWS.

MR. H. DIXON'S SWITZERS.*

INTELLIGENT SWISS complain with reason that, while their country is treated as the playground of all nations, little or no attention is bestowed on themselves. Mr. Dixon's professed object is to remove this grievance by laying before British ignorance an adequate account of the political and social institutions of the Alpine Republic. In the pure blaze of his own newly-acquired knowledge, Mr. Dixon has perhaps somewhat exaggerated the previous darkness. Most climbers have learnt a little more than they are here given credit for about 'the boys who tie you up in ropes.' Constant intercourse with guides who are also looked on as companions can scarcely fail to teach their employers something of the simple pleasures, the hardships, and the interests of a Swiss peasant's life.

Yet we willingly confess that our knowledge is very imperfect and fragmentary; and we were ready to turn with eagerness to any teacher ready and capable to instruct us. Our only hesitation in trusting ourselves at once to the author of 'The Switzers' arose from the recollection that on previous occasions American and Russian acquaintances had hinted to us their belief that Horace's maxim as to the making of money had been applied by Mr. Dixon to the manufacture of books. We determined, therefore, to make use of an obvious and easy test. The opening chapters are full of topographical details, and on simple matters of this sort we felt ourselves competent to play the critic. If our proffered guide proved himself at the outset able to tread without stumbling on the beaten paths of Alpine geography, we would follow him with confidence into the more difficult and less-frequented region of Swiss politics.

The results of the inquiry are amusing, if not satisfactory. In the first few pages of the book we find a mass of geographical names chiefly from the neighbourhood of the St. Gothard Pass. Catalogues of obscure peaks show that the author pretends to an intimate knowledge of at least this corner of the Alps. So great minuteness might give us a right to expect accuracy as to leading facts, such as the name of the highest mountain of the district, or the passes which traverse one of its principal watersheds. Still we were not disposed to give up Mr. Dixon for sharing the until lately common belief in the Galenstock,

* *The Switzers.* By W. Hepworth Dixon. Hurst & Blackett.