

## Anmerkungen.

1. L. v. Buch, über die Ursachen der Verbreitung großer Alpengeschiebe. Abh. d. Berl. Akad. Phyl. Klasse 1811 S. 161 ff.
2. H. C. Escher, Beiträge zur Naturgeschichte der freiliegenden Felsblöcke u. s. w. Neue Alpina von Steinmüller Bd. 1.
3. Nach Forbes, Reisen in die Savoyer Alpen, deutsch von Leonhard. Stuttg. 1845 S. 40.
4. Zuerst durch Borendt, Gletschertheorie oder Drifttheorie in Norddeutschland, Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft Jahrg. 1879, wieder der Vergessenheit entzogen.
5. Venetz' Abhandlung erschien mit einigen nachträglichen Zusätzen in den Denkschriften der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft als: Mémoire sur les variations des températures dans les Alpes de la Suisse 1833.
6. Ähnliche Vorstellungen hegten auch einige Alpenbewohner; besondere Erwähnung verdient Perraudin, der kühne Gemsenjäger und intelligente Gemeindevorsteher im Baguethale, welcher seine Ansicht nicht bloß, wie allgemein hervorgehoben wird, gegen J. v. Charpentier, sondern auch gegen Venetz (Mémoire p. 24) geäußert hatte.
7. Actes de la Société Helvétique des sciences naturelles, quinzième réunion annuelle p. 31.
8. Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft zu Luzern 1834, S. 23. Das Memoire erschien in den Annales des mines 1835, in der Bibliothèque universelle de Genève 1836 und, von Fröbel ins Deutsche übersetzt, in den Mittheilungen aus dem Gebiete der theoretischen Erdkunde von Fröbel und Heer 1835 S. 482.
9. Actes de la Soc. Helv. des sc. nat. 1837.
10. Agassiz, Étude sur les glaciers, Neuchâtel 1840; erschien, von F. Vogt übersetzt, in deutscher Ausgabe als: Untersuchungen über die Gletscher. Solothurn 1841.
11. Venetz, Mémoire sur l'extension des glaciers anciens in: Neue Denkschriften der Schweiz. naturf. Ges. 1861.
12. J. de Charpentier, Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône. Lausanne 1841.
13. J. de Charpentier, Sur l'application de l'hypothèse de M. Venetz aux phénomènes erratiques du Nord in Bibl. univers. de Genève 1842.
14. Penck, (Die Vergletscherung der deutschen Alpen, Leipzig 1882), dem ich vielfache Belehrung verdanke und dem ich hier in Bezug auf Agassiz gefolgt bin, ist an dieser Stelle (S. 6) in Beziehung auf Charpentier im Irrtum.
15. Verhandlungen der Schweiz. naturf. Ges. zu Zürich 1841 S. 71 und in zahlreichen Abhandlungen.
16. Verh. der Schweiz. naturf. Ges. zu Winterthur 1846 S. 46; Oswald Heer und Escher von der Linth, Zwei geologische Vorträge, gehalten 1852 Zürich.
17. Heer, Arnold Escher von der Linth, Lebensbild eines Naturforschers. Zürich 1873.
18. Collomb, Preuves de l'existence d'anciens glaciers dans les vallées des Vosges. Paris 1847 p. 23.
19. Lyell, Alter des Menschengeschlechts, mit Bemerkungen und Zusätzen von F. Büchner, Leipzig 1874.

20. Hugi, Naturhistorische Alpenreise. Solothurn 1830 S. 370.
21. Hugi, Das Wesen der Gletscher. Stuttgart und Tübingen 1842 S. 79. Agassiz bezügliche, vielfach citierte Zahlangabe beruht auf einem Irrtum.
22. Agassiz, Nouvelles Etudes et expériences sur les glaciers actuels. Paris 1847.
23. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Brieg 1880 S. 27 und 72.
24. Forbes, Reise in die Savoyer Alpen, deutsch von Leonhard. Stuttg. 1845.
25. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Altdorf 1842 S. 26.
26. Tyndall, das Wasser in seinen Formen. Leipzig 1873.
27. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Altdorf 1842 S. 92.
28. Pfaff, über die Bewegung des Firnes und der Gletscher. Abh. der bay. Ak. 1876.
29. Verh. der schweiz. naturf. Ges. 1842 S. 107.
30. Ch. Martins et B. Gastaldi, Sur les terrains superficiels de la vallée du Pô aux environs de Turin. Bull. de la Soc. géol. de France. 2<sup>e</sup> série t. VII.
31. Helmersen, Niesenkeffel in Finnland. Mém. de l'Acad. de St.-Petersbourg XI No. 12 1867.
32. Desor, Agassiz' Alpenreisen, deutsch von R. Vogt. Frankf. 1844 S. 79, und Agassiz Untersuchungen S. 237.
33. Rothpletz, Das Diluvium um Paris. Neue Denkschriften der schweiz. Ges. für die ges. Naturwiss. 1881.
34. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Zürich 1841 S. 69.
35. Rütimeyer, Thal- und Seebildung. Basel 1869.
36. Gastaldi et Mortillet, Sur la théorie de l'affouillement glaciaire. Milan 1863.
37. Whymper, Berg- und Gletscherfahrten. Braunschweig 1872.
38. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Schaffhausen 1873 S. 121.
39. Sartorius von Waltershausen, Untersuchungen über die Klimate der Gegenwart und der Vorwelt, in Naturkundige Verhandlungen. Haarlem 1865.
40. Bosizio, Die Geologie und die Sündflut. Mainz 1877.
41. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Basel 1876 S. 138.
42. Mühlberg, über die erratischen Bildungen im Aargau. Aarau 1869.
43. Gutzwiller, Das Verbreitungsgebiet des Sentsigletschers zur Eiszeit. Jahresber. der St. Gallener naturw. Ges. pro 1871/72.
44. Mojsisovics Mojsvar, Die alten Gletscher der Südalpen. Wien 1863.
45. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Chur 1874 und Desor, le paysage morainique, Paris 1875, sowie Desor, Controverse glaciaire in Archives des Sciences phys. et nat. t. LVII 1876.
46. Rütimeyer, über Pliocen und Eisperiode auf beiden Seiten der Alpen. Basel 1876.
47. Morlot, über erratisches Diluvium bei Pitten. Naturw. Abhandlungen IV 2. Abt. 1849.
48. Julien, Des phénomènes glaciaires dans le plateau central de la France. Paris 1869.
49. Ch. Martins und Ed. Collomb, Essai sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès. Montpellier 1868.
50. Verh. der schweiz. naturf. Ges. zu Chur 1874 S. 62.
51. Partsch, Die Gletscher der Vorzeit in den Karpaten und Mittelgebirgen Deutschlands. Breslau 1882.
52. Fraas, Geognostische Beschreibung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Stuttgart 1882.
53. Kinkel, über die Eiszeit. Lindau 1876.
54. Es ist fübrend, daß die Bezeichnung „Gletschertheorie“ in einem dreifachen Sinne gebraucht wird: als Lehre vom Wesen der Gletscher, als Lehre von der ehemaligen Gletscher- und Eisentafelung und als Lehre von der früheren Berggletscherung bestimmter Gegenden. In der vorliegenden Abhandlung ist für die erste Bedeutung „Gletschertheorie“, für die zweite „Glazialtheorie“ und für die dritte „Berggletscherungstheorie“ festgehalten worden.
55. Horbye, Sur les phénomènes d'érosion en Norvège. Christiania 1857.

56. Sars und Kjerulf, over den postpliocene eller glaciale formation i en del af det sydlige Norge, Christiania 1860, in dem vorausgeschickten französischen Resumé.
57. Quaglio, Die erraticischen Blöcke und die Eiszeit. Wiesbaden 1881.
58. Dücker, Die Eiszeit in Europa. Gletscher- oder Drifttheorie. Minden 1881.
59. Nötling, Über das Vorkommen von Riesenfesseln im Muschelfall von Rildersdorf. Zeitschrift der Deutschen geol. Gesellschaft, Jahrg. 1879.
60. Berendt, Gletscher- oder Drifttheorie in Norddeutschland, in der Zeitschrift der Deutschen geol. Ges. 1879.
61. Die beiden letzten Zahlen sind entnommen aus Penck, Schwankungen des Meeres- spiegels. Jahrb. der geograph. Ges. zu München Bd. VII 1882.
62. Verh. der Schweiz. naturf. Ges. zu St. Gallen 1854 S. 161.
63. Mojsisovics, Die Gletscher des Traunthales. Jahrb. der k. k. Reichsanstalt XVIII 1868.
64. Verh. der Schweiz. naturf. Ges. zu Zürich 1864 und Keer, Umwelt der Schweiz, 2. Aufl.
65. Ch. Martins, Von Spitzbergen zur Sahara, deutsch von C. Vogt. Jena 1868.
66. Hans Höfer, Gletscher- und Eiszeitstudien. Sitzb. der k. Ak. der Wissensch. zu Wien, Aprilheft 1879.



- 56. Sars de Re
- 57. Quag
- 58. Dück
- 59. Nötl
- 60. Bere
- 61. Die
- 62. Verh.
- 63. Mojs
- 64. Verh.
- 65. Ch.
- 66. Hans

© The Tiffen Company, 2007

# TIFFEN® Gray Scale

<b>A</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>R</b>	<b>G</b>	<b>B</b>			<b>W</b>		<b>G</b>	<b>K</b>				<b>C</b>		<b>Y</b>		<b>M</b>	

iale formation i en del af  
 brausgehidten fransöfifchen  
 esbaden 1881.  
 ittheorie. Minden 1881.  
 Muschelfalk von Albersdorf.  
 1879.  
 land, in der Zeitschrift der  
 Schwantungen des Meeres-  
 Bb. VII 1882.  
 S. 161.  
 . t. Reichsanstalt XVIII 1868.  
 Meer, Urwelt der Schweiz,  
 von G. Vogt. Jena 1868.  
 der f. Ak. der Wissensch.

