



Loess Letter 24. October 1990. ISSN0110 - 7658

LL24 is a special issue for the 13th INQUA Congress in Beijing August 1991. LL is produced by the Documentation Working Group of the INQUA Loess Commission. The major contribution by the Documentation W.G. to the Beijing Congress is the re-issue of the 1911 Stuntz and Free 'Bibliography of Eolian Geology'. This is a useful document, but hard to find so we plan to make it more widely available, and also offer an 80th anniversary celebration of its publication. LL24 is a lightweight issue, to facilitate shipment to China, so we only have room to reprint 7 pages of Stuntz and Free, but look carefully - each page contains a useful reference to the loess in China.

Useful data: The Stuntz and Free bibliography is republished as 'The First Great Loess Bibliography: Stuntz and Free Republished 1911-1991'. It appears as Occasional Paper No. 19 of Leicester University Geography Department. Order from Mrs. Barbara Hughes, Geography Department, Leicester University, Leicester LE1 7RH, England: send \$10 or £5.00, postage and packing included in this price. Make checks/cheques payable to University of Leicester.

LL is prepared and published by: Centre for Loess Research & Documentation, Leicester University, Leicester LE1 7RH, England (contact address) and Geotechnical Engineering Research Group, Loughborough University of Technology, Loughborough LE11 3TU, England. At Loughborough the LAMBERT project is just starting up; 'Loess and Modern Bibliography: Engineering Research Topics', anyone interested please get in touch. A new broad-scale loess research programme has been published by the Documentation W.G.: see Episodes vol. 13, pp 96-99, June 1990. Publication of LL24 has been delayed while preparation of OP19 was completed. LL25 is still scheduled to appear in April 1990, another lightweight issue, another special for the 13th INQUA Congress.

	Page.
King, William, jr., and Foote, Robert Bruce. On the geological structure of portions of the districts of Trichinopoly, Salem and South Arcot, Madras, included in sheet No. 79 of the Indian Atlas. Mem. Geol. surv. India 4: 223-386 (1865).....	54, 60
King, William Joseph Harding. A search for the Masked Tawareks. London, 1903. viii, 334 p.....	73, 78
Kingsley, Charles. At last: a Christmas in the West Indies. London, 1871. 2 v.....	159
Kingsmill, Thomas W. A sketch of the geology of a portion of Quangtung province. Shanghai jour. 2: 1-38 (1865); Geol. mag. 3: 369-370 (1866).....	127
Notes on the geology of China, with more especial reference to the provinces of the Lower Yangtse. Quart. jour. Geol. soc. 25: 119-138 (1869); Phil. mag. (4) 38: 238 (1869).....	127
The probable origin of deposits of "loess" in North China and Eastern Asia. Quart. jour. Geol. soc. 27: 376-384 (1871); Phil. mag. (4) 42: 386 (1871).....	127, 130, 133
The border lands of geology and history. Jour. North China branch Roy. Asiat. soc. n. s. 11: 1-31 (1877).....	127
The geology of the Asiatic loess. Nature 47: 30 (1892).....	127, 130
Hydraulics of great rivers flowing through alluvial plains. Shanghai, 1906.....	127, 130
See also Skertchly, S. B. J., and Kingsmill, Thomas W.	
Kirk, Thomas. Notes on the plants best adapted for the reclamation of sand wastes. Trans. New Zealand inst. 6: 45-54 (1874).....	75
Kirk, Thomas W. Sand-binding grasses. Rept. New Zealand Dept. agr. 15: 180-185 (1907).....	75
Kittel, Ernst. Der Schnee und Staubfall am 26. Feb. 1896. Mitt. Sect. Naturk. Oest. Tourist Club 8: 21 (1896).....	89
Klein, Johann Friedrich Carl. Resultate der Untersuchung der Proben des am 10. bez. 11. März 1901 in Italien, Österreich und Deutschland gefallenen Staubregens. Sitzungsber. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 1901: 612-613.....	106
Über die am 7. Mai 1902 vom Vulcan Soufrière auf St. Vincent ausgeworfene vulcanische Asche. Sitzungsber. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 1902: 993-994.....	153
Klemm, Carl Albert Gustav. Mikroskopische Untersuchungen über psammitische Gesteine. Zs. deut. geol. Ges. 34: 771-805 (1882). Also separate.....	70
Erläuterungen zur Section Grossenhain-Skäschen. Geol. Spez. Karte Sachsen. 18: 19-20 (1888).....	26
Die Gliederung des Schwemmlandes am unteren Main. Notizbl. Ver. Erdk. Darmstadt 1892: 25-39.....	131, 143
Kling. See Halenke, Kling, and Engels.	
Klinge, Johannes Christoff. Ueber die topographischen Verhältnisse der Westküste Kurlands. Sitzungsber. Dorpater naturf. Ges. 6: 603-614 (1884).....	54
Die vegetativen und topographischen Verhältnisse der Kurischen Halbinsel. Sitzungsber. Dorpater naturf. Ges. 7: 76-124 (1884).....	71
Über den Einfluss der mittleren Windrichtung auf das Verwachsen der Gewässer, nebst Betrachtung anderer, von der Windrichtung abhängiger Vegetations-Erscheinungen im Ostbaltikum. Engler's Bot. Jahrb. 11: 264-313 (1889).....	40, 171
Klinggraeff, H. von. Bericht über die botanischen Reisen an den Seeküsten Westpreussens im Sommer 1883. Schriften naturf. Ges. Danzig n. s. 6, II: 24-53 (1884).....	71
Klinsmann, Ernst Ferdinand. Ueber Bildung und Entstehung von Humus und Festlegung des fliegenden Dünenandes durch <i>Stereonema chthonoblastus</i> , Al. Br. Schrift. Phys.-ökon. Ges. Königsberg 2: 127-130 (1861).....	54, 75
Klockmann, Friedrich. Die südliche Verbreitungsgrenze des Oberen Geschiebemergels und deren Beziehung zu dem Vorkommen der Seen und des Lösses in Norddeutschland. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. 1883: 238-266.....	127
Kloos, J. H. Zur Entstehung des lössartigen Lehmes. Zs. deut. geol. Ges. 44: 324-328 (1892).....	127, 135
Das Vorkommen der lössartigen Lehme im östlichen Harzgebirge. Beitr. Geol. Paläont. Herzogt. Braunschweig 1: 53-60 (1894).....	127
Klossovskii, Aleksandr Vikent'evich. Les ouragans de poussière dans la Russie méridionale. Abst. Ciel et terre 15: 559-566 (1895); Bull. Soc. belge géol. 8, Proc. verb.: 237-240 (1895); Met. Zs. 12: 149-150 (1895); Gaea 31: 694-695 (1895).....	80, 104, 118, 161, 165
Knab, Carl. Staubregen. Wetter 20: 284 (1903).....	89

	Page.
Pratt, W. H. Report on a geological examination of the section of the Bluffs recently exposed by the C., R. I. & P. R. R. Proc. Davenport acad. nat. sci. 1: 96-99 (1876).....	128
Section of the Bluff at Sixth Street, Davenport. Proc. Davenport Acad. nat. sci. 3: 127-129 (1881).....	128
Pravitelstvennyi Vĕstnik. See Astrachan drift-sands; Fixation of drift-sands in 1901; Gascon dunes; Investigation of drift-sands of Kametinsk district, Saratov government; Investigation of the sandy public lands of the Kharkov government; The question of fixation of drift-sand; The whole public work of foresting sands and ravines in Spassk district, Kazan government.	
Praxa, Adalbert, edler von Bärenthal. Das Sandgebiet des ungarischen Marchthales. Oest. Monats. Forstw. 22: 46-59 (1872).....	54
Preece, William Henry. On dust, fogs, and clouds. Nature 23: 336-337 (1881). Quoted in correspondence, The Remarkable sunsets. Nature 29: 180 (1883).....	102
Prejevalsky, Nikolas. See Przhhevskii, Nikolai Mikhailovich.	
La présence de sel marin dans l'atmosphère. Ciel et terre 10: 438 (1890).....	112
Prestel, M. A. F. Über den Moorrauch des Jahres 1857. Peterm. Mitt. 4: 106-110 (1858).....	118
Prestwich, Sir Joseph. Geology, chemical, physical, and stratigraphical. Oxford, 1886-88. 2 v.....	26
The raised beaches and "Head" or rubble-drift of the south of England: their relation to the valley drifts and to the Glacial period; and on a late post-Glacial submergence. Quart. jour. Geol. soc. 48: 263-343 (1892)....	18, 54
On the evidences of a submergence of western Europe, and of the Mediterranean coasts, at the close of the Glacial, or so-called Post-Glacial Period, and immediately preceding the Neolithic or Recent Period. Phil. trans. A, 184: 903-984 (1894).....	129
On a possible marine origin of the loess. Geol. mag. (4) 1: 237-238 (1894).....	129
Pretner, Johann. Staubfall in Kärnten und Rom. Zs. oest. Ges. Meteor. 1: 39-49 (1866).....	89
Preussner. [Über die Entstehung der Dreikantner.] Zs. deut. geol. Ges. 39: 502 (1887).....	26, 27
Prinz, W. Analyse de la boue tombée en Belgique le 22 février 1903. Ciel et terre 24: 25-31 (1903).....	93, 106
Analyse complémentaire de la boue tombée en Belgique le 22 février 1903. Ciel et terre 24: 75-81 (1903).....	93, 106
Analyse microscopique d'une poussière tombée à Ténériffe les 18-21 février 1903. Ciel et terre 24: 293-300 (1903).....	93
Prior, G. T. [Dust collected during a thunderstorm in Galita channel, Mediterranean.] Nature 60: 205 (1899).....	89
Privat-Deschanel, Paul. La fixation des dunes au Sahara. Rev. sci. (4) 5: 275-276 (1896). Abst. Bull. Amer. geog. soc. 28: 285 (1896).....	75
Prjewalski. See Przhhevskii.	
Proceedings Royal Geographical society. See The volcanic eruption of Krakatau.	
Procter, F. W. A cold weather dust whirl. Mon. weath. rev. 33: 154 (1905).....	84
Proctor, Richard Anthony. Pleasant ways in science. London, 1878.....	107
Prohaska, Karl. Rother Schnee, Schlammbregen und Gewitter am 11 März, 1901, in den österreichischen Alpenprovinzen. Met. Zs. 18: 231-234 (1901).....	89
Höhenrauch und Staubregen am 21-22 Februar 1903. Met. Zs. 20: 131-133 (1903).....	89
Prometheus. See Die Bestimmung des Luftstaubes; Windkrankheiten der Pflanzen; Die Zusammensetzung des Passatstaubes auf dem südlichen Atlantischen Ozean.	
[Przhhevskii, Nikolai Mikhailovich.] Пржевальскій, Николай Михайловичъ [Mongolia and the Tangut country] Монголія и страна Тангутовъ. St. Petersburg, 1875-76. 2 v. English trans. by E. Delmar Morgan under title: Mongolia, The Tangut country and the solitudes of Northern Tibet: being a narrative of three years travel in Eastern High Asia. London, 1876. 2 v. German trans. under title: Reisen in der Mongolie. Jena, 1881.... 73, 80, 118	[From Kulja across the Tian Shan to Lob Nor.] Отъ Кульджи за Тянь-Шань и на Лобъ-Норъ. St. Petersburg, 1879. Engl. trans. by E. Delmar Morgan. London, 1879. 251 p.....
	50, 134

	Page.
Puchner. Die niederbayerischen Lössboden. Vierteljs. bayr. Landw.-Rath Munich 8: 300-308 (1903).....	128
Pumpelly, Raphael. Geological researches in China, Mongolia, and Japan during the years 1862-1865. Smithsonian Contributions 202. 1866. 143 p. 127, 128	128
Richthofen's China. Nation 26: 231-232, 243-244 (1878).....	130
The relation of secular rock-disintegration to loess, glacial drift, and rock basins. Amer. jour. sci. (3) 17: 133-144 (1879).. 57, 80, 83, 127, 128, 131, 137	137
Pumpelly, R. Welles. The physiography of Central-Asian deserts and oases. In Raphael Pumpelly, Prehistoric Civilization of Anau. Carnegie inst. Washington Pub. 73, vol. 2, pp. 243-337 (1908).....	44, 51, 52, 140
Quelques nouveaux détails sur le passage de la comète découverte dans le mois de juillet 1819, devant le disque de soleil. Ann. chim. phys. (2) 13: 104-110 (1820).....	119
[The question of fixation of drift-sand (Naryn forest, Astrachan government)]. Къ вопросу о закрѣплени сыпучихъ песковъ (Нарымское лѣсничество; Астраханской губ.) [Messenger officiel St. Petersburg] Цивилистическ. Вѣстникъ 1899, no. 161.....	75
Quetelet, Adolphe. Sur la physique du globe. Bruxelles, 1861.....	90
Quincy, Charles. Simple note sur la trombe aérienne du 2 juillet 1902 à Chalou. Bull. Soc. sci. nat. Chalou-sur-Saône 28 (n. s. 8): 183-186 (1902)....	85
R., A. See A. R.	
R. P. Staubuntersuchungen in Berlin. Himmel und Erde 18: 279-282 (1906).....	104, 115
R. V. Staubtrombe bei Zehlendorf. Wetter 19: 117-118 (1902).....	85
Rabenholz, P. Andresen-. See Andresen-Rabenholz, P.	
Rabot, C. Les dunes de la Baltique septentrionale. Géographie (1909).....	54
Radde, Gustav Ferdinand Richard. Wissenschaftliche Ergebnisse der im Jahre 1886 allerhöchst befohlenen Expedition nach Transkaspien und Nord-Chorassan. Peterm. Mitt. Ergänzungsh. 126, 1898. 195 p.....	61, 62
Rae, John. Wind sand ripples. Nature 29: 357 (1884).....	67
Major Greely on ice, etc. Nature 33: 244-245 (1886).....	102
Rafinesque-Schmalz, Constantine Samuel. Thoughts on atmospheric dust. Amer. jour. sci. 1: 397-400 (1819). Abst. Edinb. phil. jour. 1: 425 (1819)....	107
Ragona, D. Sulla burrasca del 27 febbraio e sulla pioggia rossa del 10 marzo 1872. Modena, 1872.....	89
A rain of small fish [at Tillers Ferry, June 27, 1901]. Mon. weath. rev. 29: 263 (1901).....	91
Ramage, Hugh. See Hartley, Walter Noel, and Ramage, Hugh.	
Ramann, E. Dichtigkeit der Lagerungen der Düsensande. Zs. Forst-Jagd w. 30: 370-371 (1898).....	70
Ramordin. See Dehillotte-Ramordin.	
Ramsay. In discussion of Enys, John Davies, On sand-worn stones from New Zealand. Quart. jour. Geol. soc. 34: 87-88 (1878).....	25
Rankin, Angus. Dust counting on Ben Nevis. Nature 45: 582-584 (1892)....	115
Ranvard, Arthur Cowper. Note on the presence of particles of meteoric dust in the atmosphere. Mon. notes Roy. astron. soc. 39: 161-167 (1879).....	114
[Raspopskiĭ, Ia.] Распопскиĭ, Я. [District of Novo-Alexandria. (Correc-tion of drift-sands)] Ст. Ново-Александровская (Корр. о песчаныхъ наносахъ). [Messenger des Troupes Cosaques] Вѣстникъ Казач. Войскъ. 1901, no. 38.....	75
Rath, Gerhard vom. Ueber die Wettersäule, welche am 10. Juni 1858 oberhalb Königswinter zwei Mal über den Rhein ging. Ann. Phys. Chem. (Pog-gendorf) 104: 631-640 (1858).....	85
Über die in der Nacht vom 29. zum 30. März d. J. in Skan-dinavien niedergefallene vulkanische Asche. Monatsb. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 1875: 282-286.....	149
Ratzburg, Julius Theodor Christian. Die Vegetation der Küste, in ihren ursächlichen Momenten geprüft, mit der des Binnenlandes verglichen. Verh. bot. Ver. Brandenburg 1: 53-67 (1859).....	71
Raulin, Victor. In discussion of Virlet d'Aoust, Théodore. Observations sur un terrain . . . Bull. Soc. géol. France (2) 15: 139 (1857).....	105
[Rauner,] Раунеръ [Dunes, their fixation and forestation.] Дюны ихъ укрѣпленіе и облѣсненіе.....	75

	Page.
The remarkable sunsets. [Notes and correspondence on the subject by the Editor, by E. Douglas Archibald, M. W. Beijerinck and J. van Dam, J. Ll. Bozward, Dr. Budde, Dr. Denza, F. Gillman, B. J. Hopkins, John Wesley Judd, W. Clement Ley, James Macaulay, Joseph MacPherson, J. P. O'Reilly, W. H. Preece, G. A. Rowell, Arthur Severn, C. Piazza Smyth, Col. Stuart-Wortley, G. J. Symons, and others.] Nature 29: 130-133, 174-181, 195-196, 222-225, 250-252, 259-260, 308-310 (1883-1884).....	104, 110, 149
Renard, Alphonse François. Les cendres volcaniques de l'éruption du Kra-katau tombées à Batavia, les 27 août 1883. Bull. Acad. Roy. Belg. (3) 6: 495-506 (1883). Abst. Nature 29: 134 (1883).....	152
See also Murray, John, and Renard, Alphonse François.	
Rennie, E. H., and Higgin, A. J. Notes on supposed volcanic dust from the Northern Territory. Trans. Roy. soc. South Aust. 27: 205-206 (1903).....	160
Répartition du sel marin suivant l'altitude. Ciel et terre 12: 94-96 (1891)....	112
Reigers, J. W. Sur la composition du sable des dunes de la Néerlande. Ann. Ecole polyt. Delft 7: 1-50 (1891).....	163
Über die mineralogische und chemische Zusammensetzung der Düsensande Hollands und über die Wichtigkeit von Fluss- und Meeressand-untersuchungen im Allgemeinen. Neues Jahrb. Min. 1895, I: 16-74.....	68
Reusch, Hans Henrik. [Dust in snow in Trondhjem Amt, Norway.] Nature 27: 496 (1883).....	104
Reye, Karl Theodor. Die Wirbelstürme, Tornados und Wettersäulen in der Erd-Atmosphäre mit Berücksichtigung der Stürme in der Sonnen-Atmosphäre dargestellt und wissenschaftlich erklärt. Hannover, 1872. xvi, 248 p. 2. auf. Hannover, 1880.....	84, 86, 87
Reyer, Eduard. Ueber Tuffe und tuffogene Sedimente. Jahrb. geol. Reichs-anst. 31: 57-66 (1881).....	151
Reynolds, Osborne. An experimental investigation of the circumstances which determine whether the motion of water shall be direct or sinuous, and of the law of resistance in parallel channels. Phil. trans. Roy. soc. 174: 935-982 (1884).....	68
Riccò, A. Sulla caduta di polvere meteorica del 10 marzo 1901. Boll. Accad. Gioenia Catania 68: 3-4 (1901).....	89
Rice, Thomas D. See U. S. Dept. of Agr. Bureau of Soils. Field operations, 1901. Soil survey of Allegan County, Michigan.	
Rice, William North. The Geology of Bermuda. Bull. U. S. nat. mus. 25: 1-32 (1884).....	143, 144
Richardson, Hugh. Sea sand. Rept. Yorkshire phil. soc. 1902: 43-58 (1903). 32, 67	32, 67
Richter, E. Der Staubfall vom 11 März [1901] und die Gletscherforschung. Centbl. Min. 1901: 662-663; Globus 80: 145 (1901); Met. Zs. 18: 463 (1902). Abst. Geog. Zs. 7: 591-592 (1901).....	89
Richthofen, Ferdinand Paul Wilhelm, <i>freiherr</i> von. Letter . . . on the province of Hunan. Shanghai, 1870.....	127, 130
Freiherr F. von Richthofen's Reisen in China, 1868-1870. Peterm. Mitt. 17: 370-376, 425-432 (1871).....	127
Reisen im nördlichen China. Über den chinesischen Löss. Verh. geol. Reichsanst. 1872: 153-160.....	127, 129
Letter . . . on the provinces of Chili, Shansi, Shense, Sz'Chwan, with notes on Mongolia. Shanghai, 1872.....	127, 130
[Über die allgemeine geologische Verhältnisse China.] Zs. deut. geol. Ges. 25: 760-763 (1873).....	127, 130
The loess of northern China, and its relation to the salt-basins of central Asia. Rept. Brit. assoc. 1873, II: 86-87.....	127, 130, 135
China. v. 1-2, 4. Berlin, 1877-83. Rev. by J. D. Whitney, Amer. nat. 11: 705-713 (1877). By R. Pumpelly, Nation 26: 231-232, 243-244 (1878). Ausland 50: 1001-1005 (1877); Nature 16: 206-207 (1899).....	84, 118, 125, 127, 129, 130, 139, 140
Bemerkungen zur Lössbildung. Verh. geol. Reichsanst. 1878: 289-296.....	107, 130, 135
On the mode of origin of the loess. Geol. mag. (2) 9: 293-305 (1882).....	127, 130
Geologie, In Neumayer, G. Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. 2. auf. vol. 1, 1888.....	105
Führer für Forschungsreisende. Anleitung zu Beobachtungen über Gegenstände der physischen Geographie und Geologie. Neudruck der Aufl. von 1886. Hannover, 1901. XII, 734 p.....	52, 57, 72, 130

	Page.
Sprenger, C. Die Dünen-Flora Calabriens. Wiener illust. Gartenztg. <i>et.</i> 246-250 (1902).....	54, 71
Spring, W. Ueber die eisenhaltigen Farbstoffe sedimentärer Erdboden und über den wahrscheinlichen Ursprung der rothen Felsen. Neues Jahrb. Min. 1899, 1: 47-62.....	145
Spurr, Josiah Edward. Geology of the Yukon gold district, Alaska. Ann. rept. U. S. Geol. surv. 18, III: 101-392 (1898).....	151
Origin and structure of the Basin ranges. Bull. Geol. soc. Amer. 12: 217-270 (1901). <i>Abst.</i> Science n. s. 13: 98 (1901). <i>Rev.</i> By W. M. Davis, Science n. s. 14: 457 (1901).....	38
Descriptive Geology of Nevada south of the 40th. Parallel and adjacent portions of California. Bull. U. S. Geol. surv. 208, 1903. 229 p. 55, 151	
Squinabol, Senofonte. Cenni di geografia fisica e di geologica per la scuola secondaria. Livorno, 1900. 303 p.....	22
Stabler, H. See Dole, R. B., and Stabler, H.	
Stache, Guido. Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Unghvár in Ungarn. Jahrb. geol. Reichsanst. 21: 379-435 (1871).....	54
Staff, Hans von. Wind und Schnee. Zs. deut. österr. Alpenver. 37: 45-56 (1906). <i>Abst.</i> Zs. Gletscherk. 2, Bibliog.: 76 (1907).....	63, 67
Stahl, Ernst. Mexikanische Xerophyten. Vegetationsbilder 2, hft. 4, 1904. [Stahl-Schroeder, M.] Шталь-Шредеръ, М. [The action of the wind on the soil] Дѣйствіе вѣтра на почву. [Selsk. Khoz. i l'bosov.] Сельск. хоз. и лѣсов. 196: 363-378 (1900). <i>Abst.</i> [Zhur. opyt. agron.] Журн. опыт. агроп. 1: 279-280 (1900).....	22
[The action of the wind on the soil] Дѣйствіе вѣтра на почву. [Poln. entsaik. rus. selsk. khoz.] Полн. Энцик. рус. сельск. хоз. 3: 163-175 (1900).....	22
Stapp, F. M. Das untere Kluisebthal und sein Strandgebiet. Verh. Ver. Erdk. Berlin. 14: 45-66 (1887); <i>Peterm. Mitt.</i> 33: 202-214 (1887).....	25, 54
Staring, Winand Carel Hugo. De bodem van Nederlanden, Haarlem, 1856.....	54
Steel, Thomas. On "red rain" dust. Rept. Austr. assoc. adv. sci. 7: 334-335 (1898). <i>Abst.</i> Nature 57: 494 (1898).....	79, 106
Steenstrup, K. J. V. Om Flyvesandets Indvirkning paa Rullestenenes Form. Geol. fören. förh. 10: 485-488 (1888).....	26
Endnu et Par Ord om Flyvesandets Indvirkning paa Rullestenenes Form. Geol. fören. förh. 14: 493-496 (1892).....	25, 26
Om klitternes vandring. Medd. Dansk. geol. fören. 1: 1-14 (1894). <i>Abst.</i> <i>Peterm. Mitt.</i> 41 Littb. no. 631 (1895); <i>Deut. Runds. Geog. Stat.</i> 19: 416 (1897).....	54
Stefano, G. di. Nota sulla pioggia di sangue caduta in Girgenti il giorno 10 marzo, 1901. Girgenti, 1901.....	89
Stefánsson, V. Underground ice in northern Alaska. Bull. Amer. geog. soc. 42: 337-345 (1910).....	102
Steiger, George. Quoted in Turner, Henry Ward. Further contributions to the geology of the Sierra Nevada. Ann. Rept. U. S. Geol. surv. 17, 1: 627 (1896).....	155, 157
See also Diller, Joseph Silas, and Steiger, George.	
Stein, Max Aurel. Sand-buried ruins of Khotan. London, 1903. 502 p.....	25,
27, 50, 66, 78, 118	
Ancient Khotan. Detailed report of archeological explorations in Chinese Turkestan. [Appendix G by Ludwig von Lóczy.] Oxford, 1907. 2 v.....	27, 51, 62, 141, 163
Explorations in Central Asia, 1906-08. Geog. jour. 34: 5-36, 241-271 (1909); <i>Scott. geog. mag.</i> 26: 225-240 (1910).....	27, 50, 51, 69, 140
Steinmann, Gustav. Ueber die Ergebnisse der neueren Forschungen im Pleistocän des Rheinthal's. Zs. deut. geol. Ges. 44: 541-546 (1892).....	26
Über pleistocän und pliocän in der Umgegend von Freiburg i. Br. Mitt. bad. geol. Landesanst. 2: 65-135 (1893).....	125, 128, 131
Über die Gliederung des Pleistocän im badischen Oberlande. Mitt. bad. geol. Landesanst. 2: 745-791 (1893).....	127, 136
Ueber die Entwicklung des Diluviums in Südwest-Deutschland. Zs. deut. geol. Ges. Verh. 50: 83-106 (1898).....	127, 136
Ueber älteren Löss im Niederrheingebiet. Zs. deut. geol. Ges. 59, Monatsb. 5-6 (1907).....	127
Stelzner, Alfred Wilhelm. Beiträge zur Geologie . . . der Argentinischen Republik. Cassel & Berlin, 1876-85. 2 v.....	57, 128

	Page.
Worthen, E. L. See U. S. Dept. of Agr. Bureau of Soils. Field operations, 1907.	
Woyna, von. Die wirtschaftliche Bedeutung des Heide- und Moorbrennens. Vortrag. Zs. Forstw. 35: 116-119 (1903).....	118
Wrangell, Ferdinand von. Narrative of an expedition to the Polar Sea in the years 1820, 1821, 1822, and 1823. Ed. by Edward Sabine. London, 1840. 404 p.....	65, 98
Wright, George Frederick. Recent geologic changes in northern and central Asia. Quart. jour. Geol. soc. 57: 244-250 (1901).....	84, 136
Origin and distribution of the loess in Northern China and Central Asia. Bull. Geol. soc. Amer. 13: 127-138 (1902). Also separate. <i>Rev. Zemlfvidfenie</i> 4: 87-88 (1903).....	127, 135, 136, 137, 140
Evidence of the agency of water in the distribution of the loess in the Missouri Valley. Amer. geol. 33: 205-222 (1904).....	128, 135
Prof. Shimek's criticism of the aqueous origin of loess. Amer. geol. 35: 236-240 (1905).....	128, 135
Wright, W. R. The drifting of sandy lands. Jour. Dept. agr. South Aust. 13: 235-237 (1909).....	165, 169, 171
Wülling, E. A. Beitrag zur Kenntniss des Kryokonit. Neues Jahrb. Min. Beilagebd. 7: 152-174 (1890).....	103
Wüst, Ewald. Eine alte Verwitterungsdecke im Diluvium der Gegend von Sonnendorf bei Grossherwigen. Zs. Naturw. (Stuttgart) 71: 347-352 (1899).....	127
Ein Sandlöss mit <i>Succinea Schumacheri</i> , Andreae, in Thüringen. Zs. Naturw. (Stuttgart) 71: 442-446 (1899).....	126
Wutzke, J. C. Bemerkungen über die Entstehung und den gegenwärtigen Zustand des Kurischen Hafes und der Nehrung, und über den Hafen bei Memel. Preuss. Provinzialbl. 5: 122-138, 226-234, 293-311, 443-464 (1831).....	54
Beschreibung des frischen Hafes, der Nehrung, des Hafens bei Pillau u. s. w. Preuss. Provinzialbl. 8: 356-364, 462-470, 594-604 (1832), 9: 42-56, 151-165, 261-268, 429-440, 568-574, 668-675 (1833), 10: 101-108, 236-244 (1833).....	54
Wynne, A. B. On a faceted and striated pebble . . . from the Salt range of the Punjab, India. Geol. mag. (3) 3: 492-494 (1886). <i>Abst.</i> Rept. Brit. assoc. 1886: 631-632.....	26
Yates, J. M. Red dust of doubtful origin. Nature 55: 508 (1897).....	80, 89
Yellow showers of pollen. Amer. jour. sci. 39: 399 (1840), 42: 195-197 (1842).....	91
Young, J. W. A. The Euphrates. Survey notes [Egypt] 1: 105-108 (1900).....	84
Young, L. E. See Beyer, Samuel Walker, and Young, L. E.	
Yung, Emile Jean Jacques. Du fer météorique. Compt. rend. 83: 242-243 (1876).....	120, 122
Étude sur les poussières cosmiques. Bull. Soc. vaud. sci. nat. 14: 493-506 (1877).....	120
Z. Neue Methode zum Schätzung und Klassifizierung des Staubes in der Atmosphäre. Zs. Gewerbehyg. 15: 257 (1908).....	114
Zahálka, C. Vorläufige Notiz über die Entstehung der Lösspuppen im Nord-Böhmen. Verh. geol. Reichsanst. 1896: 285-286.....	125
Zavitz, E. J. Report on the reforestation of the waste lands in Southern Ontario. Toronto, 1909. 28 p.....	75, 165
Zetse, O. Beitrag zur Geologie der nordfriesischen Inseln. Schriften naturw. Ver. Schless.-Holst. 8: 145-161 (1891).....	54
Zeleny, John, and McKeehan, L. W. An experimental determination of the terminal velocity of fall of small spheres in air. Proc. Amer. assoc. adv. sci. 1908. <i>Abst.</i> Science n. s. 29: 469 (1909).....	42
[The terminal velocity of fall of small spheres in air] Rept. Brit. Assoc. 1909: 407-408. <i>Abst.</i> Nature 81: 472 (1909).....	42
The terminal velocity of fall of small spheres in air. Nature 82: 158 (1909).....	42
Zernecke, W. F. Der Dünendurchbruch bei Neufähr in der frischen Nehrung am 1. Februar 1840. Preuss. Provinzialbl. 23: 359-363 (1840).....	54
Zeuschner, Louis. Über den Löss in den Bieskiden und im Tatragebirge. Jahrb. geol. Reichsanst. 2, 1: 76-79 (1851).....	127
Über die Verbreitung des Löss in den Karpathen zwischen Krakau und Rima-Szombat. Sitzungsab. K. Akad. Wiss. Vienna 17: 288-295 (1855).....	127

	Page.
Hecker, Oskar. Zur Entstehung der Inselberglandschaften im Hinterlande von Lindi in Deutsch-Ost-Afrika. Zs. deut. geol. Ges. 57, Monatsb.: 175-179 (1905).....	39
Hedin, Sven Anders. Genom Khorasan och Turkestan. Stockholm, 1892-93. Geog. jour. 8: 356-372 (1896).....	75, 171
Through Asia. N. Y. & London, 1899. 2 v.	64
53, 60, 62, 65, 66, 67, 72, 78, 80, 82, 84, 118, 119	27,
Die geographisch-wissenschaftlichen Ergebnisse meiner Reisen in Zentralasien, 1894-97. Peterm. Mitt. Ergänzungsh. 131, 1900. vii, 399 p.	60,
62, 65, 66, 72	62, 65, 66, 72
Central Asia and Tibet towards the holy city of Lassa. London & N. Y., 1903. 2 v.	61, 66, 118
Scientific results of a journey in Central Asia, 1899-1902. [v. 1. The Tarim River. v. 2. Lop-Nor.] Stockholm, 1904-1907.....	50,
51, 52, 53, 60, 61, 62, 64, 66, 67, 80, 82, 111, 140	50,
Hedström, Herman. Till frågan om fosforitlagrens uppträdande och förekomst i de geologiska formationerna. Geol. fören. förh. 18: 560-620 (1896)...	27
Om konstgjord framställning af vindnötta stenar. Geol. fören. förh. 25: 413-420 (1903).....	26, 27
Heer, Oswald. Die Urwelt der Schweiz. Zürich, 1865.....	130
Hellprin, Angelo. The eruption of Pelée; a summary and description of the phenomena and their sequels. Pub. for the Geographical society of Philadelphia. Philadelphia, 1908. Rev. Scott. geog. mag. 25: 103 (1909).....	147
Heim, Albert. Über die Schilfe an den Porphybergen von Hohburg. Neues Jahrb. Min. 1874: 953-959.....	25
Über Kantergeschiebe aus dem norddeutschen Diluvium. Vierteljs. naturf. Ges. Zurich 32: 383-385 (1887).....	26
Heim, Arnold. See Brockmann-Jerosch, Heinrich, and Heim, Arnold.	
[Heintz, E. A.] Гейнды, Е. А. [Dust storms.] Пыльные бури. [Poln. entsik. russ. selsk. khoz.] Полн. Энцикл. русс. сельск. хоз. 8: 50-51 (1903).....	80, 118, 164, 165
Helder, George K. Blowing soil. Bull. Dry farming congress 3: 318 (1910)...	165
Hellmann, Johann Georg Gustav. Ueber die auf dem Atlantischen Ocean in der Höhe der Capverdischen Inseln häufig vorkommenden Staubfälle. Monatsb. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 1878: 364-403.....	88, 92, 118
Vorläufige Mittheilung über den Staub-Regenfall in Norddeutschland am 11. März 1901. Met. Zs. 18: 138-139 (1901).....	89
Der Staubfall vom 21. bis 23. Februar 1903. Met. Zs. 20: 133-135 (1903).....	90
and Meinardus, Wilhelm. Der grosse Staubfall vom 9 bis 12 März 1901 in Nordafrika, Süd- und Mitteleuropa. Abh. K. Preuss. met. Inst. 2, no. 1. 93 p. (1901) Abst. Met. Zs. 19: 180-184 (1902); Nature 66: 41-42 (1902); Sci. Amer. supp. 53: 22111 (1902).....	45, 83, 90, 92, 95, 96, 97, 98, 106
Helmholtz, Hermann. Ueber Integrale der hydrodynamischen Gleichungen welche den Wirbelbewegungen entsprechen. Crelle's Jour. reine angew. Math. 55: 25-55 (1858); Wiss. Abhandl. 1: 101-134. Trans. Abbe, Cleveland. Mechanics of the earth's atmosphere. Smithsonian Misc. coll. 34: 31-57 (1893).....	68
Ueber discontinuirliche Flüssigkeits-Bewegungen. Monatsb. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 1868: 215-228; Verh. naturh. med. Ver. Heidelberg 4: 187-196 (1868); Phil. mag. (4) 36: 337-346 (1868); Zs. ges. Naturw. 34: 207-208 (1869); Wiss. Abhandl. 1: 146-157. Trans. Abbe, Cleveland. Mechanics of the earth's atmosphere. Smithsonian Misc. coll. 34: 58-66 (1893).....	68
Henderson, George, and Hume, A. O. Lahore to Yarkand. London, 1873..	118
Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Abh. K. preuss. meteor. Inst. 2, no. 4, 1904. 93 p. (1900). Abst. Jour. agr. prat. (n. s.) 1: 670-671 (1900).....	89
Henry, Eduard. Les vers de terre en forêt. Bull. Soc. sci. Nancy (3) 1: 23-34 (1900).....	16
Hensele, J. A. Untersuchungen über den Einfluss des Windes auf den Boden. Forsch. Geb. Agric.-Physik 16: 311-364 (1893).....	22, 29, 171
Hensen, Viktor. Die Thätigkeit des Regenwurms für die Fruchtbarkeit des Erdbodens. Zs. wiss. Zool. 28: 354-364 (1877). Abst. Nature 17: 18-19 (1877).....	16