

- GEO. C. COMSTOCK. Occultations during the total Eclipse of 1888, July 22, observed at the Washburn Observatory. *Astr. Nachr.* 119, 331.
- A. FREEMAN. Note on the occultation of χ^1 Orionis, 1888, Oct. 24. *Monthl. Not.* 49, 39.
- E. LAMP. Bedeckung von α Tauri durch den Mond, 1886, Jan. 16. *Astr. Nachr.* 119, 74.
- E. J. STONE. Observations of the Moon, made at the Radcliffe Observatory Oxford, during the Year 1887 and a Comparison of the Results with the Tabular Places from HANSEN'S Lunar Tables. *Monthl. Not.* 48, 86.
- S. J. PERRY. Observations of occultations of stars by the Moon taken at Stonyhurst. *Ibid.* 49, 39.
- Royal Observatory Greenwich. Observations of occultations of stars by the Moon and of Phenomena of Jupiter's Satellites, made in the year 1887. *Ibid.* 48, 123.
- J. ERICSSON. Die Mondoberfläche und ihre Temperatur. *Nat.* 34, 248, *Ref. Beibl.* 12, 250.
- J. FRANZ. Eine neue Berechnung von HARTWIG'S Beobachtungen der physischen Libration des Mondes. *Schr. d. Königsb. Ges.* 28; *Sitz.-Ber.* 26. (Vgl. *Fortschr.* 1886, 3, 65.)
- A. A. RAMBAUT. On the Shape of the Earth's Shadow projected on the Moon's Disc during the Partial Phases of an Eclipse. *Proc. Dubl. Soc.* 6, 51.
- CH. DUFOUR. Observations faites pendant l'éclipse de lune du 3 août 1887. *Bull. Soc. Vaud.* (3) 24, 29.
- ALFRED BROTHERS. Note on an Apparatus for Photographing the Moon. *Proc. Manch. Soc.* 25, 205.
- A. MARTH. Ephemeris for Physical Observations of the Moon. *Monthl. Not.* 48, 225; 49, 41. A. B.

M a r s .

- J. V. SCHIAPARELLI. Ueber die beobachteten Erscheinungen auf der Oberfläche des Planeten Mars. *Himmel und Erde* 1, 1—17, 85—102, 147—159.

Der Verf. kennzeichnet zuerst die Bestrebungen und Leistungen der früheren Astronomen, die mit den verschiedensten Teleskopen die Oberflächen des Mars studirt haben, wie HUYGENS, HOOKE, CASSINI, MARALDI, BIANCHINI, deren Zeichnungen für die Rotationsbestimmung des Mars immer noch sehr werthvoll sind. W. HERSCHEL und SCHRÖTER bilden den Uebergang zu MÄDLER, der zuerst durch