

1882 Litteratur; LX, Fortsetzung der Studien über die Sonnenfleckperiode; WOLF Vierteljschr. XXVIII, 1883, p. 53 (Vierteljschr. d. naturf. Ges. zu Zürich).

TACCHINI. Distribuzione delle macchie, eruzioni, facole e protuberanze del sole, ricavate dalle osservazioni fatte nel R. osser. del col. Rom. nel 1882. Atti d. Linc. (3) VIII; Trans. 66-68; Naturf. 1884, 165.

— — Facchie solari osservate a Roma nel 1883. Mem. d. Spet. XIII, No. 5.

— — The heliographical latitudes of the protuberances observed at Rome during the year 1883. Ath. 1884 (2) 244; Mem. d. Spet. 1884 Juni.

— — Observations des taches et facules solaires, faites à l'obs. du col. Romain pendant le deuxième trimestre de 1884. C. R. XCIX, 440.

— — Observations etc. pendant le troisième trimestre 1884. C. R. XCIX, 565.

RICCÒ. Osservazioni astrofisiche solari eseguite nel r. oss. di Palermo nel 1<sup>o</sup> semestre 1883. Mem. d. Spet. XII, H. 12, Dez. 1883.

RESPIGHI. Sulle osservazioni della cromosfera e delle protuberanze solari fatte al r. oss. del campidoglio dal giugno 1877 al dicembre 1883. Att. d. Linc. (3) VIII, Trans. 350.

D. J. KORTEWEG. Ueber die von Prof. WOLF vermuthete Doppelperiode der Sonnenfleckenthätigkeit. Wien: Gerold.

B. STEWART and CARPENTER. On apparent sun-spot inequalities of short period. Rep. Brit. Ass. Southp. 1883, 418; ALMEIDA J. (2) III, 415; Nature Oct. 1883.

LIVEING and DEWAR. On sun-spots and terrestrial elements in the sun. ALMEIDA J. 418; Cimento (3) XV, 265; Naturf. 1884, 29-31; Beibl. 1884, 304; s. diese Fortschr. XXXIX [3] 77.

PERRY. Researches on the solar surface with special reference to evanescent spots. Science IV, 294.