

### Osservazioni di Japetus (8<sup>vo</sup> Saturno)

fatte all' equatoriale di 9 pollici del R. Osservatorio del Collegio Romano.

1883	T.M.Greenw.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Confr.	Gr.	Oss. — Eff. di Marth	
Nov. 27	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	—18.106	—208.74	30.7	10	— 0.128	+ 0.48
28	7 37	—15.257	—204.50	39.8	10	— 0.071	+ 1.07
Dic. 2	8 48	— 1.824	—174.74	5.5	10.5	— 0.016	+ 0.57
3	11 48	+ 1.934	—162.52	23.6	10.5	— 0.075	+ 0.65
19	8 20	+ 40.743	+ 88.98	12.5	11.5	— 0.065	+ 0.61

Roma 1884 Maggio.

*E. Millosevich.*

### Bemerkung zu Brünnow's Sphärischer Astronomie, betreffend das Heliometer.

In Brünnow's Astronomy, 4<sup>th</sup> ed., page 564, the given value of  $r^2$  seems to be incomplete. The complete value should be

$$r^2 = \rho^2 + [e \cos \rho - \epsilon \cos \pi]^2 + [e \sin \rho - \epsilon \sin \pi]^2 \\ + 4 a^2 \sin^2 \frac{1}{2} (\rho - \pi)^2 + 2 a (\epsilon - e) \sin (\rho - \pi),$$

the last term being omitted by Brünnow. Hansen\*), from whom Brünnow takes his theory of the Heliometer, has also omitted this term.

Washington 1884 April 24.

*Asaph Hall jr*

\*) Es ist dies allerdings ein Versehen in den strengen Formeln Hansen's, das aber desshalb keine Folgen hat, weil Hansen sofort  $a = 0$  setzt. Kr.

### Berichtigung zu den Beobachtungen des Cometen 1881 IV in Nicolaiew.

Die Beobachtung Sept. 9 (A. N. 2431 pag. 107) ist in  $\delta$  um ein Fadenintervall fehlerhaft; demnach wird  $\Delta\alpha = -1^m 26.02$ ,  $\Delta\delta = -9' 57.0$ . In der definitiven Bestimmung der Bahn des Cometen 1881 IV von Dr. Stechert (A. N. 2580 pag. 210) ist daher statt der daselbst angegebenen Zahlen in der Columnne Beob.—Rechn. für Sept. 9 zu setzen: + 0.68 und — 13.5.

Nicolaiew 1884 Mai 28.

*Ź. Kortazzi.*

Berichtigungen zu Nr. 2575 Bd. 108 pag. 107 Z. 17 v. u. statt: se-santasette lies: quarantasei.

- 2577 • • • 140 Nr. 36 V Cygni. Die angegebene Position ist unrichtig und gehört dem veränderlichen Sterne U Cygni an. Die richtige Position muss lauten (1855):  $20^h 36^m 38^s + 47^\circ 37' 6$ .
- • • • 144 Nr. 58. Statt: V Piscium ist zu setzen: U Piscium.
- 2589 • • • 390. Nov. 2 Decl. des Cometen und des Sternes  $d$  um  $-4'$  zu corrigiren.
- 2592 • • • 426 Z. 15 v. u. nach: décidé einzuschalten: à calculer.

### Inhalt:

Zu Nr. 2597. *G. V. Schiaparelli*, Osservazioni della Cometa 1884 I (Pons 1812), 65. — *E. Millosevich*, Osservazioni di Japetus (8<sup>vo</sup> Saturno), 79. — *Asaph Hall jr*, Bemerkung zu Brünnow's Sphärischer Astronomie, betreffend das Heliometer, 79. — *Ź. Kortazzi*, Berichtigung zu den Beobachtungen des Cometen 1881 IV in Nicolaiew, 79. — Berichtigungen, 79.