Osservazioni di Japetus (8^{vo} 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 ^h 1 ^m	—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, 4th ed., page 564, the given value of r^2 seems to be incomplete. The complete value should be

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

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 δ 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.

J. 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 α 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^{vo} Saturno). 79. — *Asaph Hall jr*, Bemerkung zu Brünnow's Sphärischer Astronomie, betreffend das Heliometer. 79. — *J. Kortazzi*, Berichtigung zu den Beobachtungen des Cometen 1881 IV in Nicolaiew. 79. — Berichtigungen. 79.