So hat sich ein Jahr lang (23. Aug. 1903 bis 14. Aug. 1904) auf demselben Raume wiederholt eine rege Tätigkeit gezeigt, die von den sonstigen Verhältnissen auf der Sonne entschieden abwich.

Erwähnt zu werden verdient noch, daß derselbe Meridian auch in ungefähr gleicher südlicher Breite durch ein Gebiet größerer, jedoch erst seit dem April dieses Jahres

Frankfurt a. M., Ende Oktober 1904.

sich kundgebender Fleckentätigkeit ging. Hier setzte die Entwicklung gleich mit voller Stärke ein und war an denselben Tagen wie nördlich vom Äquator auf ihrem Höhepunkt. Ausgesetzt hat sie seitdem nur bei der nächsten Wiederkehr, in der zweiten Hälfte des Mai, und bei der in der ersten Hälfte des Oktober. Gegenwärtig, Ende Oktober, ist dort wieder eine schöne Gruppe zu sehen.

Th. Epstein.

Ephéméride de la comète Encke 1904 b.

o^h t. m. Berlin. Suite de No. 3973.*)

1904	α app.	δ app.	log r	log Δ	t. d'ab.	1904	α app.	δ app.	log r	log Δ	t. d'ab.
Déc. 5	20 ^h 58 ^m 21 ^s	+ 7° 15' 4	9.9659	9.6843	4 ^m 1 ^s	Déc. 18	20 ^h 4 ^m 51 ^s	— 1° 34' 1	9.8415	0.6812	4 ^m 0 ^s
6	54 37	6 39.0	9578	6836	0	19	20 0 1	2 22.0	8299	6821	0
7	50 49	6 2.2	9495	6830	0	20	19 55 3	3 11.4	8179	6832	1
8	47 2	5 24.8	9410	6824	0	21	49 57	4 2.3	8055	6847	1
9	43 12	4 46.6	9322	6819	4 0	22	44 42	4 54.5	7929	6866	2
10	39 18	4 8.1	9232	6814	3 59	23	39 20	5 48.2	7798	6890	4
11	35 19	3 28.7	9140	6811	59	24	33 49	6 43.3	7663	6920	6
12	31 16	2 48.5	9046	6807	59	25	28 12	7 39.6	7524	6957	7
13	27 7	2 7.4	8947	6804	59	26	22 29	8 37.2	7382	7000	10
14	22 54	1 25.4	8846	6802	59	27	16 42	9 35.8	7236	7050	13
15	18 33	+ 0 42.3	8743	6802	59	28	10 51	10 35.2	7087	7110	16
16	14 6	— 0 2.0	8636	6803	59	29	19 5 0	11 35.3	6935	7177	20
17	9 32	0 47.4	8527	6806	3 59	30	18 59 11	12 35.8	6780	7254	25
18	20 4 51	— 1 34.1	9.8415	9.6812	4 0	31	18 53 25	— 13 36.5	9.6623	0.7337	4 30

Poulkovo, le 23 novembre 1904.

M. Kaminsky, L. Ocoulitsch.

*) Die bisher hier bekannt gewordenen Beobachtungen geben folgende Korrekturen der Ephemeride:

1904	Beob.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	1904	Beob.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
Okt. 28	Wolf	+11 ^s	—2' 3	Nov. 7	Millosevich	+18 ^s	—2' 1
30	Hartwig	+12	—2.2	15	Moschick	+28	—0.7

Kr.

Literarische Anzeige.

Porträtgalerie der Astronomischen Gesellschaft. Stockholm 1904, Druck und Verlag von Hasse W. Tullberg. Preis 10 Mark.

Die von den Herren C. V. L. Charlier und F. Engström herausgegebene Porträtgalerie enthält die Bilder von ca. 300 Mitgliedern der Astronomischen Gesellschaft mit kurzen biographischen Notizen. Die ersten Exemplare wurden der Lunder Astronomenversammlung vorgelegt und haben dort so viel Anerkennung gefunden, daß der Wunsch nach Verbreitung in weitere Kreise wohl als vollkommen berechtigt angesehen werden kann.

Notiz betr. die Errichtung eines Vega-Denkmal in Laibach.

Es wird beabsichtigt, dem durch seine logarithmisch-trigonometrischen Werke bekannten Mathematiker Georg Freiherr von Vega in der Landeshauptstadt seiner engeren krainischen Heimat, in Laibach, ein Denkmal zu setzen. Beiträge nimmt der Kassierer des Zentral-Aktions-Komitees, Herr k. k. Hauptmann *J. Kramaršič* in Laibach, sowie Herr Professor *A. Krazier* in Karlsruhe, Baden, Westendstr. 57, entgegen.

Berichtigung zu Nr. 3977 Bd. 166 p. 264 Z. 21 v. u. statt: Sagittarii lies: Serpentin.

Inhalt zu Nr. 3981. *W. Doberck*. On the orbit of Sirius. 321. — *K. Sotome*. A system of time-keeping specially adapted to a locality where earthquakes are frequent. 325. — *L. de Ball*. Berichtigung. 329. — *H. Kimura*. On the period of the 14¹/₂ months' term in the polar motion during the interval 1890—1903. 331. — *W. de Sitter*. Über die von der Anziehung von Sonne und Mond herrührenden Breitenvariationen. 331. — *Koss*. Beobachtungen von Kometen und Planeten. 333. — *Th. Epstein*. Ein Fleckenherd auf der Sonne. 333. — *M. Kaminsky, L. Ocoulitsch*. Ephéméride de la comète Encke 1904 b. 335. — Literarische Anzeige. 335. — Notiz betr. die Errichtung eines Vega-Denkmal in Laibach. 335. — Berichtigung. 335.

Geschlossen 1904 Nov. 28. Herausgeber: H. Kreutz. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.