Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten 1904 Juni 3.

Planet	M. Z. Kgst.	α	δ	Gr.	Bb.	Planet	M. Z. Kgst.	α	δ	Gr.	Bb.
(40) Harmonia	10 ^h 25 ^m 2	14 ^h 24 ^m 5	— 9° 28'	9 ^m 2	D	(204) Kallisto	10 ^h 25 ^m 2	14 ^h 55 ^m 7	— 9° 0'	11 ^m 0	D
(444) Gypsis	»	14 32.2	— 6 28	11.5	»	(360) Carlova	11 1.3	13 40.8	+ 5 8	12.2	W
1904 OC	»	14 43.7	— 10 7	12.3	»	1904 NR	»	13 39.6	+ 3 44	13.0	»

Tägl. Beweg.: OC — 0^m6 + 0^s5, NR — 0^m2 + 1^s.

Gr. Astrophys. Observatorium Königstuhl-Heidelberg, 1904 Juni 4.

M. Wolf.

Beobachtungen des Kometen 1904 a.

1904	M. Z. Jurjew	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p. \Delta$	δ app.	$\log p. \Delta$	Red. ad l. app.	*
April 19	11 ^h 48 ^m 42 ^s	— 0 ^m 21 ^s 56	+ 12' 51" 6	8	16 ^h 50 ^m 50 ^s 63	9.520 _n	+ 45° 58' 22" 5	0.474	+ 1 ^s 65 — 7" 0	1
20	11 4 6	+ 1 36.55	+ 10 2.5	8	16 47 59.74	9.580 _n	+ 46 32 45.5	0.524	+ 1.69 — 6.7	2
22	11 57 20	— 2 3.42	+ 2 47.7	6	16 41 39.87	9.477 _n	+ 47 45 32.7	0.385	+ 1.76 — 6.4	3
25	11 34 20	+ 0 6.32	+ 1 57.1	12	16 31 42.40	9.494 _n	+ 49 27 12.6	0.344	+ 1.88 — 5.3	4

Instrument: 6 zöll. Refraktor mit Fadenmikrometer.

Die Beobachtung vom 25. April ist wegen schlechter Beleuchtung der Fäden etwas unsicher.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1904.0	δ 1904.0	Autorität	*	α 1904.0	δ 1904.0	Autorität
1	16 ^h 51 ^m 10 ^s 54	+ 45° 45' 37" 9	AG. Bonn 10810	3	16 ^h 43 ^m 41 ^s 53	+ 47° 42' 51" 4	AG. Bonn 10729
2	16 46 21.50	+ 46 22 49.7	» » 10755	4	16 31 34.20	+ 49 25 20.8	» » 10614

Jurjew (Dorpat), 1904 Mai 25.

K. Pokrowski.

Elementi del pianeta (521) [1904 NB].

Coll' intervallo di 84 giorni (fra gennaio 18 e aprile 11) ho calcolato l'orbita di (521) [1904 NB] la quale ben soddisfa all'insieme delle osservazioni di prima opposizione. Gli elementi ben poco differiscono da quelli calcolati dal Sign. Ebell coll' intervallo di 37 di.

Epoca 1904 febbraio 16.5 Berlino.

$$\begin{aligned}
 M &= 35^{\circ} 23' 16''.3 & \varphi &= 16^{\circ} 16' 26''.7 \\
 \omega &= 312 19 36.1 & \mu &= 780^{\circ} 87.3 \\
 \Omega &= 90 25 31.3 & \log a &= 0.438284 \\
 i &= 10 29 27.8
 \end{aligned}
 \quad 1904.0$$

$$m_0 = 12.1 \quad g = 8.7$$

Roma, 1904 Giugno 4.

La prossima opposizione avverrà il 13 aprile 1905.

$$\begin{aligned}
 x &= [9.992679] r \cdot \text{sen}(\nu + 132^{\circ} 45' 33''.4) \\
 y &= [9.964155] r \cdot \text{sen}(\nu + 47 15 31.0) \\
 z &= [9.633958] r \cdot \text{sen}(\nu + 19 54 49.2)
 \end{aligned}
 \quad 1904.0$$

E. Millosevich.

Neuer Planet 1904 OF. Das A. J. Nr. 563 meldet die photographische Entdeckung eines neuen Planeten 11^m7 durch G. H. Peters, Naval Observatory, Washington, am 11. Mai d. J. Eine am 12. Mai erhaltene Position lautet: Mai 12 14^h 4^m 49^s M. Z. Wash. α app. = 15^h 55^m 40^s 15 (9.275) δ app. = — 19° 8' 30" 5 (0.861) tägl. Bew. — 49^s5 — 1"2.

Berichtigungen zu Nr. 3932 Bd. 164 p. 355 Z. 5 v. o. 1904 NC statt: Febr. 17 lies: Febr. 16.

» » » » » » » » Z. 7 v. o. 1904 ND statt: Febr. 17 lies: Febr. 16.

» » 3955 » 165 » 289 Z. 16 v. u. statt: (1844.956) lies: (1843.956).

Inhalt zu Nr. 3957. C. Stechert. Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1887 II. 321. — G. Horn. Definitive Bestimmung der Bahn des Kometen 1889 IV. 327. — B. Viaro. Osservazioni di (4) Vesta al Piccolo Meridiano di Arcetri. 331. — A. Abetti. (4) Vesta. 331. — Kof. Beobachtungen von Planeten und Kometen. 333. — Beobachtungen von neuen Planeten. 333. — M. Wolf. Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten 1904 Juni 3. 335. — K. Pokrowski. Beobachtungen des Kometen 1904 a. 335. — E. Millosevich. Elementi del pianeta (521) [1904 NB]. 335. — Neuer Planet 1904 OF. 335. — Berichtigungen. 335.

Geschlossen 1904 Juni 13. Herausgeber: H. Kreutz. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.