

Mitteilungen über kleine Planeten.

Photographic Observations at Winchester.

Planet	1913	Gr.M.T.	Position 1913.0	Magn.
498 Tokio	Mar. 7	16 ^h 3 ^m 0 ^s 11 ^h 29 ^m 19 ^s 5	+17° 16' 1	12 ^m 5
»	»	8 13 30.0 11 28 37.4	+17 21.1	—
1913 QZ (new) ¹⁾	Mar. 7	16 3.0 11 28 29.8	+19 37.1	11.5
»	»	8 13 30.0 11 27 49.0	+19 43.7	—

Winchester, Mass., 1913 March 20. *Joel H. Metcalf.*

¹⁾ Vgl. die Auffindung auf der Königstuhl-Sternw. A. N. 194.131. *Red.*

Aufnahmen auf der Königstuhl-Sternwarte.

Planet	Position 1913.0	Tägl. Bew.	Gr.	Platte
1913 April 3.				
291 Alice	12 ^h 7 ^m 8 ^s + 0° 50'	— 0 ^m 9 + 7'	13 ^m 2	B 3179
195 Eurykleia	12 9.8 — 0 50	— 0.8 + 3	12.1	»
211 Isolda	12 37.3 — 9 50	— 0.7 + 5	11.7	A 6912
194 Prokne	12 57.9 + 10 6	— 0.8 + 10	11.1	B 3181
579 [1905 SD]	13 3.7 + 9 51	— 0.8 + 4	11.8	»

1913 April 4.

194 Prokne	12 57.2 + 10 16	— 0.8 + 10	11.1	B 3183
1913 RE (neu)	13 1.6 + 13 3	— 0.8 + 6	13.2	»
579 [1905 SD]	13 2.9 + 9 54	— 0.8 + 3	11.8	»
Platte	m. Z. Kgst.	Plattenmitte	Beob.	
A 6912	11 ^h 10 ^m 1	12 ^h 14 ^m — 1°	A. Massinger	
B 3179	10 25.3	12 47 — 9	F. Kaiser	
3181	12 30.7	12 54 + 10	»	
3183	9 44.8	13 0 + 11	»	

Königstuhl-Sternw., Heidelberg, 1913 April 5. *M. Wolf.*

Beobachtungen auf der k. k. Sternwarte Wien.

190 Ismene	1913 März 31	11 ^h 43 ^m M.E.Z.	13 ^h 32 ^m 58 ^s — 6° 12' 3
261 Prymno	» April 4	10 16	» 13 16 21 — 0 52.7
312 Pierretta	» April 3	11 41	» 13 23 27 — 12 17.6
306 Unitas	» März 28	Korr. d. Eph. (B.J. 1915)	— 0 ^m 4 + 4'
364 Isara	» März 28	» » »	— 0.9 + 5

615 [1906 VR] steht am Ort der Ephemeride.

Wien, 1913 April 5. *J. Rheden.*

Elemente und Ephemeride von 1913 QW.

Die Bahn ist aus Wien Febr. 26, März 14 und 28 abgeleitet.

Epoche 1913 März 14.5 m. Z. Berlin.

$M = 13^{\circ} 12' 8''$	1913.0	$\varphi = 5^{\circ} 39' 15''.5$ $\mu = 626''.794$ $\log a = 0.501920$
$\omega = 5\ 43\ 58.0$		
$\Omega = 144\ 13\ 4.1$		
$i = 7\ 55\ 56.9$		

Ephemeride für 12^h m. Z. Berlin. Gr. 13^m.

1913	α	δ	$\log \Delta$
März 29	10 ^h 50 ^m 6	+12° 40'	0.294
April 6	10 47.3	13 10	0.308
14	10 45.4	13 29	0.323
22	10 44.8	13 37	0.340
30	10 45.6	13 35	0.358
Mai 8	10 47.8	+13 23	0.377

Wien, 1913 März 31. *F. Hopfner.*

Ephemeride des Planeten 617 Patroclus

gerechnet für 12^h m. Z. Berlin mit den Elementen B. J. 1914.

1913	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$
April 2	14 ^h 13 ^m 2 ^s	—6° 19' 0	0.7541	0.6754
6	14 11 6	6 14.3	0.7539	0.6731
10	14 9 5	6 9.8	0.7537	0.6713
14	14 7 0	6 5.3	0.7534	0.6699
18	14 4 51	6 0.9	0.7532	0.6690
22	14 2 42	5 56.8	0.7530	0.6685
26	14 0 33	5 53.0	0.7527	0.6685
30	13 58 24	5 49.7	0.7525	0.6690
Mai 4	13 56 18	5 46.9	0.7523	0.6699
8	13 54 14	5 44.7	0.7520	0.6712
12	13 52 16	5 43.1	0.7518	0.6729
16	13 50 24	5 42.3	0.7516	0.6751
20	13 48 37	5 42.3	0.7513	0.6776
24	13 46 58	5 43.0	0.7511	0.6804
28	13 45 28	5 44.5	0.7508	0.6836
Juni 1	13 44 7	5 47.3	0.7506	0.6871
5	13 42 55	5 50.8	0.7503	0.6908
9	13 41 53	5 55.3	0.7501	0.6948
13	13 41 1	6 0.7	0.7498	0.6990
17	13 40 20	—6 6.0	0.7496	0.7034

Prag, 1913 April 2. *W. W. Heinrich.*

Einige Identifizierungen von Planeten.

1906 TV ist 281 Lucretia, s. A. N. 171.10. Der selbst und 171.45, 174.291 als Lucretia bezeichnete Planet war ein neuer. Dieser wird mit 1906 TV^a bezeichnet.

1909 JF ist 302 Clarissa (A. N. 183.191); die Elemente sind jetzt verbessert.

1908 CA (*Metcalf* A. N. 177.95) wird durch eine provisorische Bahn von 1913 QV fast genau dargestellt. In δ bleiben nur 2', weitere Beobachtungen von QV werden über die Identität bald entscheiden.

Von den Arequipa-Planeten (A. N. 179.209) ist Nr. 3 = 566 Stereoskopia = 1899 JF. Nr. 7 ist = 701 [1910 KN]; mit $dM = +15'$ werden die Beobachtungen 1899 Juni 12, 13, 14, 15 auf $+1^s$, -4^s , -3^s , 0^s in α und $-1'8$, $-2'7$, $-2'8$, $-1'8$ in δ dargestellt. Nr. 15 ist 481 Erita. Die Elemente im B. J. 1915 stellen mit $dM = +39'$ die Beobachtung 1899 Juli 7 fast völlig dar. 707 [1910 LD] ist anscheinend nicht unter den Arequipa-Planeten, wenigstens nicht = Nr. 16 oder Nr. 19. Auch 358 Apollonia ist nicht darunter, die Notiz A. N. 179.210 ist also hinfällig.

Ferner erweist sich jetzt nach Ergänzung der Störungsrechnung von 462 Eriphyla die früher angenommene Identität dieses Planeten mit einem 1892 Januar 19 in Paris photographierten Objekte (A. N. 155.26) als ausgeschlossen. Mit einer Korrektur von μ in meinen Elementen im B. J. 1915 um $<0''.2$ werden alle Erscheinungen von 1896 bis 1912, also 1896–97, 1900, 02, 05, 07, 09, 12 auf wenige Bogenminuten dargestellt, während 1892 über 2° in Länge abweicht.

Berlin-Dahlem, 1913 März 27. *A. Berberich.*

Inhalt zu Nr. 4643. *E. Jost.* Beobachtungen von veränderlichen Sternen. 193. — *M. Viljev.* Ephemeride des Kometen 1852 IV (*Westphal*) für 1913. 203. — *F. Alker.* Beobachtungen über die Trübung der Atmosphäre. 205. — *J. P. Lagrula.* 233 Asterope. 205. — Mitteilungen über kleine Planeten. 207.