

Umstand, der es ermöglichen wird, einen Spektrographen im Beobachtungszimmer fest und ohne Verbindung mit dem Instrument selbst aufzustellen, welcher damit vollständig biegunsfrei wird. Die größeren Durchmesser der fokalen Beugungsscheibchen aber lassen sich auf jeden Fall noch immer dadurch unschädlich machen, daß man dem Kollimator eine möglichst lange Brennweite gibt und dadurch imstande sein wird, mit relativ großen Spaltbreiten zu arbeiten. Wenn übrigens angenommen werden darf, daß die Güte der Bilder noch bedeutend wird gesteigert werden können, muß gerade die Möglichkeit größerer Spaltbreiten geeignet sein, infolge

Wien, im Juli 1911.

der dabei geringeren Lichtverluste kürzere Expositionszeiten zu erzielen. Die Eignung des Wiener Equatorial coude für spektrographische Arbeiten erscheint somit erwiesen, und es folgt, daß es in mancher Hinsicht sogar wesentliche Vorteile bieten wird. Nach Beiseitstellung des photographischen Refraktors würde übrigens auch kaum eine andere Wahl bleiben, da sowohl der 12-zöllige als auch der 27-zöllige Refraktor der Wiener Sternwarte trotz ihrer jetzt ungleich besseren optischen Qualitäten die Unterbringung eines größeren Spektrographen schon wegen Raummangels in den betreffenden Kuppeln gänzlich ausschließen würden.

Adolf Hnatek.

Mitteilungen über kleine Planeten.

Aufnahmen auf der Königstuhl-Sternwarte.

1911 Aug. 24.

Planet	M. Z. Kgst.	α 1911.0	δ 1911.0	Gr.	Bb.
(609) [1906 VF]	10 ^h 55 ^m 6	22 ^h 29 ^m 5	— 8° 7'	13 ^m 0	K
1911 MJ	»	22 37.2	— 9 25	12.5	»

1911 MJ, entdeckt auf der Aufnahme von Aug. 26, ist auch auf dieser Platte gefunden worden.

1911 Aug. 27.

(559) Nanon	13 43.3	0 56.3	— 7 21	12.7	K
(416) Vaticana	»	1 0.5	— 11 34	12.0	»

Tägl. Bew.: (559) — 0^m 3 — 5', (416) — 0^m 5 — 7'.

1911 Aug. 28.

1911 MN (neu)	10 18.0	21 14.1	— 19 0	13.0	K
1911 MO (neu)	»	21 15.8	— 17 21	12.0	»
(676) [1909 FN]	»	21 18.3	— 13 5	13.2	»
1911 MP (neu)	»	21 25.9	— 18 32	13.3	»
(24) Themis	13 29.0	23 26.4	— 4 32	11.4	M
(44) Nysa	»	23 42.7	— 5 37	10.0	»

Tägl. Bew.: MN — 0^m 6 — 3', MO — 0^m 7 — 13', MP — 0^m 7 — 2', (24) — 0^m 7 — 4'.

1911 Aug. 31.

(676) [1909 FN]	11 29.1	21 16.4	— 13 32	12.6	K
(506) Marion	14 28.3	22 59.6	+ 8 7	12.8	K
1911 MQ (neu)	»	23 4.2	+ 11 56	13.1	»
(205) Martha	»	23 6.1	+ 7 36	12.6	»

Tägl. Bew.: MQ — 0^m 8 + 2', (205) — 0^m 9 — 6'.

1911 Sept. 1.

(442) Eichsfeldia	13 21.1	22 41.3	— 12 42	12.0	M
(656) [1908 BU]	14 48.5	23 35.4	— 2 30	13.2	K
(44) Nysa	»	23 39.6	— 6 3	10.1	»
(328) Gudrun	»	23 50.6	— 1 54	12.2	»

Tägl. Beweg.: (442) — 0^m 7 — 5', (656) — 0^m 6 — 3', (328) — 0^m 9 — 1'.

1911 Sept. 2.

(89) Julia	12 55.4	22 39.8	+ 8 48	8.9	M
(506) Marion	»	22 57.8	+ 7 58	12.3	»
1911 MR (neu)	13 19.2	23 2.2	— 13 5	13.1	K
(600) [1906 UM]	»	23 7.1	— 12 23	12.8	»
(649) [1907 AF]	»	23 13.1	— 13 25	13.0	»

Tägl. Bew.: MR — 0^m 8 — 3', (600) — 0^m 8 — 9', (649) — 1^m 1 + 6'.

Königstuhl-Sternwarte, Heidelberg, 1911 Sept. 5.

A. Massinger, F. Kaiser.

Observations of minor planets photographed with the Franklin Adams Star Camera.

Planet	1911 Berl. m. t.	α 1911.0	δ 1911.0	Mag.
(40) Harmonia	June 4.475	16 ^h 18 ^m 30 ^s 7	— 18° 10' 7	9 ^m 0
(111) Ate	»	16 28 3.6	— 28 11.4	10.5
(116) Sirona	»	15 50 20.1	— 20 9.7	10.0
(301) Bavaria	»	16 21 58.3	— 13 41.6	13.0
(674) Rachele	»	16 12 36.8	— 24 18.8	10.0
(347) Pariana	June 21.342	14 42 41.9	— 7 27.9	10.5
(61) Danaë	July 28.365	17 37 45.8	— 45 4.6	10.5

Transvaal Observatory, Johannesburg, 1911 Aug. 7.

H. E. Wood.

Ephemeride von (328) Gudrun.

		12 ^h m. Z. Berlin.		Gr. 12 ^m 3.	
1911		α vera	δ vera	log r	log Δ
Sept.	8	23 ^h 45 ^m 5 ^s	— 2° 1'6	0.4973	0.3320
	12	41 36	2 5.6		
	16	38 3	2 9.9	0.4960	0.3281
	20	34 27	2 14.3		
	24	30 54	2 18.6	0.4947	0.3281
	28	27 26	2 22.4		
Okt.	2	24 6	2 25.7	0.4934	0.3319
	6	20 57	2 28.1		
	10	18 2	2 29.6	0.4921	0.3393
	14	15 22	2 29.9		
	18	23 13 1	— 2 29.0	0.4907	0.3495

Die Ephemeride ist gerechnet mit den Elementen im B. J. 1913 unter der Annahme $dM = -46'3$; Korr. Sept. 1 (Königstuhl) 0^m 0 + 2'. Die vorige beobachtete Erscheinung (1906 Okt.) würde eine Korr. $dM = -31'$ erfordern.

Berlin, 1911 Sept. 4.

A. Berberich.

Korrekturen von Ephemeriden.

Planet	1911	Korrektion	A. N.	Beobachter
(64) Angelina	Aug. 23	+ 4 ^m 42 ^s + 29' 5	4505	C. F. Pechüle
(89) Julia	Aug. 27	— 3 50 — 36.4	4518	W. Luther
(386) Siegena	Sept. 2	— 3 40 — 2.0	4518	W. Luther