

Ausmessung von Aufnahmen von Kleinen Planeten
am Spiegelteleskop der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.

Planet	Datum	M. Z. Grw.	α app.	$\log \rho \Delta$	δ app.	$\log \rho \Delta$	Anzahl Vergl.*
99 Dike	1915 März 3	7 ^h 2 ^m 2 ^s	6 ^h 35 ^m 16 ^s 07	9.316 _n	+40° 0' 25".8	0.307	15
»	» 17	11 22 10	6 39 56.64	9.638	+38 54 28.4	0.666	8
»	April 1	9 19 42	6 50 50.41	9.567	+37 41 15.9	0.580	9
353 Ruperto-Carola	1914 Dez. 8	6 10 28	23 27 6.46	8.676	-10 47 15.2	0.897	7
493 Griseldis	1915 März 8	8 23 37	6 51 44.87	9.158	+39 6 7.4	0.367	8
»	» 20	8 46 17	6 57 24.73	9.401	+37 38 3.5	0.469	12
659 Nestor	1914 Nov. 22	9 31 10	3 22 14.88	9.035 _n	+23 40 50.8	0.646	8
»	Dez. 20	9 13 15	3 8 46.48	8.819	+22 36 12.5	0.654	9
»	1915 Jan. 18	8 27 53	3 4 2.28	9.253	+21 56 21.0	0.682	7
»	» 19	6 3 48	3 4 1.06	8.646 _n	+21 56 12.7	0.661	7
723 Hammonia	1914 April 17	11 26 14	14 20 11.07	8.693 _n	- 8 13 23.5	0.887	9
767 [1913 SX]	1915 Febr. 8	13 8 44	6 22 40.93	9.558	+24 45 4.0	0.751	10
776 [1914 TY]	1914 Mai 18	11 33 15	9 24 49.01	9.616	+33 1 16.7	0.799	5
780 [1914 UC]	April 14	10 47 54	8 18 19.55	9.538	+17 36 51.6	0.790	6
781 [1914 UF]	» 14	11 14 4	8 26 35.61	9.553	+19 36 11.7	0.790	5
797 [1914 VR]	Dez. 14	9 19 10	1 48 3.50	9.192	+12 33 56.9	0.767	8
»	» 19	7 13 16	1 48 9.70	7.771 _n	+12 25 8.1	0.759	7
»	» 22	6 50 20	1 48 31.83	8.378 _n	+12 21 41.4	0.760	8
»	1915 Jan. 10	9 20 18	1 55 57.27	9.443	+12 30 55.6	0.789	7
»	März 3	6 34 0	2 48 53.45	9.425	+15 54 23.9	0.763	6
798 [1914 VT]	1914 Dez. 8	11 5 32	4 43 13.38	8.226	+14 1 15.6	0.745	6
»	» 20	9 44 39	4 33 35.57	8.322 _n	+13 27 28.5	0.750	6
800 [1915 WP]	1915 Mai 2	9 41 15	10 46 2.01	9.290	+ 3 55 11.4	0.828	7
801 [1915 WQ]	» 2	11 52 53	11 7 39.94	9.489	+ 5 30 5.5	0.830	9
802 [1915 WR]	April 3	11 29 10	11 47 13.80	9.009	+ 2 0 58.5	0.836	6
»	» 10	9 49 21	11 41 18.23	7.184	+ 2 13 56.4	0.834	6
»	Mai 2	10 43 35	11 31 54.53	9.333	+ 2 5 4.5	0.838	7
803 [1915 WS]	» 16	10 17 28	10 10 31.66	9.503	+ 1 8 21.3	0.845	6

Bergedorf, 1915 Juni.

H. Thiele.

Komet 1915 a (Mellish). 1915 Sept. 10. 16^h 11^m 12^s m. Z. Utrecht. $\Delta\alpha = +6^{\circ}3'$, $\Delta\delta = +4'59''$, α app. = 6^h 28^m 0^s 5, δ app. = -21° 15' 25". Anschluß-Stern Par₃ 7840: 1915.0 $\alpha = 6^h 27^m 52^s 35 (+1^{\circ}88)$, $\delta = -21^{\circ} 20' 42'' 6 (+18^{\circ}7)$. Beobachtung schwierig. *J. van der Bilt*.

Jupiter. Auf dem Planeten Jupiter ereigneten sich im NEB, südlicher Rand, und daran anschließend in der EZ innerhalb weniger Tage gewaltige und ungewöhnliche Umgestaltungen. Am 12. September lagen da in λ 111°5' und 119°6' zwei dunkle Flecke von Trabantengröße, und um sie her bog sich die sonst immer gerade Begrenzung des NEB sehr entschieden in flachem Bogen nach Norden. Innerhalb der Nordhälfte der EZ lag daran anschließend und damit zusammenhängend ein Ovalring von solcher Deutlichkeit, wie es in dieser Breite selten ist. Am 26. Aug. und 9. Sept. war noch nichts von allen diesen Bildungen zu sehen. — Instrument: 16" Medial, Öffnung 24, 30 und 38¹/₂ cm, Vergrößerung bis 340 fach. *Ph. Fauth, Landstuhl, 1915 Sept. 13.*

UV Persei. Der anfänglich bei seiner Entdeckung durch *D'Esterre* im November 1911 für eine Nova gehaltene Stern UV Persei (2^h 0^m 13^s +56° 29' 8" 1855), der am 19. Juni vorigen Jahres in Utrecht mit plötzlicher Aufleuchtung beobachtet worden ist und wahrscheinlich U Geminorum-Art besitzt, wurde hier in Bamberg am 2. Sept. 1915 von der Helligkeit 11^m in der ständigen Überwachung bemerkt, nachdem er am 28. Aug. sicher unter 13^m bis 14^m gewesen war. Am 4. Sept. war er nicht mehr zu sehen. Seine Aufhellungen vollziehen sich also in sehr kurzer Zeit und können bei nur einige Tage anhaltender trüber Witterung für einen Beobachtungsort ganz verloren gehen. Es wird deshalb seine Überwachung allgemein empfohlen, um über die Art des Lichtwechsels bald Aufschluß erhalten zu können. Die bisherigen Erscheinungen liegen etwa 440 Tage oder ein Vielfaches davon auseinander. *E. Hartwig, Bamberg, 1915 Sept. 11.*

Inhalt zu Nr. 4815. *H. Seeliger.* Über die Anomalien in der Bewegung der innern Planeten. 273. — *F. Cohn.* Elemente und Numerierung von Kleinen Planeten. 281. — Mitteilungen über Kleine Planeten. 285. — *J. van der Bilt.* Komet 1915 a (*Mellish*). 287. *Ph. Fauth.* Jupiter. 287. — *E. Hartwig.* UV Persei. 287.