

Mitteilungen über Kometen.

Beobachtungen des Kometen 1916 b (Wolf) auf der Universitätssternwarte zu Wien.

1916	M. Z. Wien	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
April 30	13 ^h 16 ^m 33 ^s	-0 ^m 30 ^s 28	+2' 34".6	12 ^h 38 ^m 52 ^s 48	9.465	+2° 39' 41".7	0.803	+2 ^s 92 - 18".3	1
Mai 4	11 53 44	-1 18.18	-3 57.6	12 37 6.49	9.313	+2 58 3.2	0.797	+2.90 - 17 9	2
9	12 50 23	+0 17.71	-4 8.3	12 35 2.30	9.486	+3 19 36.1	0.800	+2.87 - 17.5	3
Mittlere Örter der Vergleichsterne.									
*	α 1916.0	δ 1916.0	Autorität						
1	12 ^h 39 ^m 19 ^s 84	+2° 37' 25".4	Abb _{10,11}		2	12 ^h 38 ^m 21 ^s 77	+3° 2' 18".7	Tou ₈ 3547, Abb _{7,8}	
					3	12 34 41.72	+3 24 1.9	Abb _{7,8,11}	

Wien, 1916 Mai 11.

J. Palisa

Beobachtungen von Kometen auf der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.

	1916	M. Z. Gr.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$
Komet 1915 e (Taylor)	Mai 2	10 ^h 0 ^m 37 ^s	8 ^h 47 ^m 13 ^s 7	9.582	+31° 8' 52"	0.704
Komet 1916 a (Neujmin)	» 4	9 11 22	10 33 39.4	9.277	-11 4 46	0.890
Komet 1916 b (Wolf)	» 7	12 28 32	12 35 49.0	9.452	+3 11 27	0.836

Bergedorf, 1916 Mai 23.

H. Thiele.

Sichtbarkeitsverhältnisse des Kometen 1916 b (Wolf) im Jahre 1917.

Der ungefähre Lauf des Kometen im Jahre 1917 und die Helligkeit, nach dem Distanzquadratgesetz berechnet, wird durch folgende auf den in A. N. 4846 mitgeteilten Elementen beruhende Daten veranschaulicht:

1917	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H	Merid.	1917	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$	H	Merid.
Jan. 1.5	16 ^h 5 ^m	-6° 1	2.68	3.32	6	21 ^h 6	Juli 30.5	23 ^h 28 ^m	+22° 3	1.79	1.03	130	15 ^h 0
Febr. 0.5	17 2	-5.2	2.42	2.79	10	20.3	Aug. 29.5	23 56	+13.1	1.95	0.98	120	13.4
März 2.5	18 11	-1.8	2.17	2.29	19	19.5	Sept. 28.5	23 38	+0.9	2.16	1.17	70	11.2
April 1.5	19 21	+4.4	1.96	1.78	35	18.7	Okt. 28.5	23 40	-6.7	2.41	1.58	32	9.3
Mai 1.5	20 35	+12.5	1.79	1.54	60	18.0	Nov. 27.5	0 1	-8.7	2.67	2.15	14	7.6
Juni 0.5	21 43	+19.9	1.70	1.33	90	17.1	Dez. 27.5	0 18	-7.6	2.95	2.80	7	6.0
Juli 0.5	22 48	+24.3	1.70	1.15	120	16.3							

Tempelhof, 1916 Mai 18.

A. Berberich.

Veränderlicher 10.1916 Comae und S Comae.

Bei Untersuchung von Eigenbewegungen in Coma stieß ich auf zwei Veränderliche, von denen der eine sich als S Comae erwies, während der andere unbekannt zu sein scheint. Nach ungefährender Schätzung hatten die beiden Veränderlichen die Helligkeiten:

	S	10.1916
1892 März 26.5	10 ^m 3	14 ^m
1901 Jan. 17.6	9.3	11.5
1903 März 23.4	9.3	11.5

Königstuhl-Sternwarte, 1916 April 22.

	S	10.1916
1906 März 20.4	10 ^m 3	11 ^m 5
1916 April 3.4	10.3	14

Der Variable 10.1916 steht 1' nordnordwestlich von einem Stern 10. Größe und hat den Ort:

1855.0 12^h 14^m 15^s +29° 2' 2"

während ich für S Comae ablese:

1855.0 12 25 33 +27 49.7

M. Wolf.

Venusphase.

Der Planet Venus wurde nebenher nur beobachtet, um etwa vorhandene Polflecke und die Halbierung der Scheibe durch die Lichtgrenze festzustellen. Trotz — oder vielleicht gerade wegen — Anwendung des Schupmannmedials (Abblendung aus 30 cm, Vergr. 305 und 434) wurde am Tageshimmel keinerlei Andeutung von Polflecken wahrgenommen.

Aus Feststellungen der Phasen am 21. März, 2., 6., 7., 8., 14. und 23. April ergab sich die bedeutende Verfrühung der Halbierung gegen die Ephemeride um stark neun Tage. Am 7. und 23. April war die Lichtgrenze gleich stark und entgegengesetzt gewölbt; am 14. lautete die Bemerkung »Halbierung bevorstehend«. Die nach der Berechnung zwischen 0.668 und 0.512 des Durchmessers schwankende Phase ergab sich im Mittel immer um 0.050 kleiner. Auch die graphische Ausgleichung der Beobachtungen verlegt die Halbierung der Scheibe auf den 15. April.

Landstuhl, 1916 April 24.

Ph. Fauth.

Berichtigung zu Nr. 4835 Bd. 202 p. 184 Z. 20 v. u. Statt 1915 lies 1916.

»	»	»	4846 Bd. 202 p. 370 Z. 29 v. u. Statt Registriermikrometer für Handbetrieb lies Registriermikrometer mit Uhrwerk.
»	»	»	4847 Bd. 202 p. 387 Z. 8 v. o. $\Delta\alpha$ und α app. statt $-1^m 16^s 11$ 3 ^h 51 ^m 29 ^s 46 lies $-1^m 16^s 61$ 3 ^h 51 ^m 28 ^s 96.
»	»	»	4847 Bd. 202 p. 387 Z. 4 v. u. Beob. Z. und $\log p\Delta\alpha$ statt 10 ^h 34 ^m 56 ^s 8.970n lies 10 ^h 43 ^m 56 ^s 8.887n.
»	»	»	4847 Bd. 202 p. 391 Z. 21 v. o. $\log p\Delta\alpha$ statt 8.501 lies 8.276.

Inhalt zu Nr. 4848. Th. Epstein. Rotationselemente der Sonne. 401. — C. V. L. Charlier. Die galaktische Verteilung der Helium-Sterne. 403. — M. Wolf. Eigenbewegungen aus der Umgebung von $-0^{\circ} 41' 32''$ Aquarii. 407. — A. Abetti. Cometa 1915 e (Taylor). 407. — J. Sedláček. Beobachtungen von Meteoriten 1915. 409. — Mitteilungen über Kleine Planeten. 411. — H. Geelmuyden. Occultation des Pléiades 1916 Mars 9. 413. — Mitteilungen über Kometen. 415. — M. Wolf. Veränderlicher 10.1916 Comae und S Comae. 415. — Ph. Fauth. Venusphase. 415. — Berichtigungen. 415.