Am 7-zöll. Heliometer der Sternwarte in Bamberg von Prof. E. Hartwig.

1907	M. Z. Bamb.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	δ app.	Red. ad l. app.	*
Sept. 7	16 ^h 33 ^m 15 ^s	+4 ^m 16 ^s 14	-3'32"0	4 ^p , 4 ^s	9 ^h 31 ^m 12 ^s 46	+11°39'13"6	-0°03' -1"2	1
12	16 40 48	-2 5.87	-27 19.0	2 ^p , 2 ^s	10 0 52.41	+9 59 54.7	-0.03 -1.1	2

Sept. 7. Zenitabstand 79°7. Helligkeit des Kopfes 6^m5. — Sept. 12. Beobachtung schwierig, Bilder sehr aufgeblasen. Zenitabstand 81°7. Um 16^h52^m war der Komet nicht mehr zu erkennen, während der in BD als 5^m0, in AG Lpz als 6^m0 und als Fundamentalstern Nr. 21 der Potsdamer photom. Dm. als 4^m52 bezeichnete Vergleichstern λ Leonis noch sehr hell erschien.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1907.0	δ 1907.0	Autorität
1	9 ^h 26 ^m 56 ^s 35	+11°42'46"8	AG Lpz I 3780
2	10 2 58.31	+10 27 14.8	> 3952

The radius of the moon for libration -4°5.

The table below contains values of the excess Δr of the moon's radius above 15'30" obtained by comparison of results from occultations observed when the geocentric libration in longitude was between -3°3 and -5°3; the position angles are measured from the moon's north pole.

I have made a list *) of such results, modified to some extent, and containing 405 selected results at the east limb and 367 at the west limb; the greater number

of them were obtained from the observations made during the lunar eclipses of 1884 and 1888 and discussed by Dr. L. Struve (Dorpat Publications, Vol. 20).

The table below is a summary of the results at the east limb; the mean radius from position angle 67° to 95° inclusive appears to be 15'33".37, and from position angle 105° to 116° inclusive 15'30".50, the difference being 2".87.

P. A.	Δr	P. A.	Δr	P. A.	Δr	P. A.	Δr	P. A.	Δr	P. A.	Δr
56°	+2".58	71°	+2".95	86°	+3".51	101°	+2".57	116°	+1".19	131°	+3".10
57	+2.88	72	+2.93	87	+3.31	102	+2.92	117	+1.79	132	+2.96
58	+2.47	73	+3.16	88	+3.20	103	+2.43	118	+2.02	133	+2.57
59	+2.27	74	+3.40	89	+3.34	104	+2.00	119	+2.20	134	+2.78
60	+2.52	75	+3.01	90	+3.64	105	+1.11	120	+2.41	135	+2.88
61	+2.75	76	+2.85	91	+3.49	106	+0.58	121	+2.61	136	+2.76
62	+2.25	77	+3.10	92	+3.81	107	+0.47	122	+2.66	137	+1.80
63	+3.06	78	+3.45	93	+4.00	108	+0.11	123	+2.47	138	+1.92
64	+2.65	79	+3.59	94	+4.68	109	+0.12	124	+2.75	140	+0.31
65	+2.08	80	+3.12	95	+3.63	110	+0.38	125	+3.14	141	+0.51
66	+2.01	81	+3.41	96	+2.50	111	-0.19	126	+3.90	142	+1.79
67	+2.82	82	+3.64	97	+2.42	112	+0.32	127	+3.81	143	+1.95
68	+3.04	83	+3.67	98	+2.44	113	+0.78	128	+4.12	144	+2.00
69	+2.97	84	+3.53	99	+2.22	114	+0.04	129	+4.16		
70	+3.45	85	+3.46	100	+2.34	115	+0.87	130	+3.57		

Uplands, Cobham, Surrey, 1907 July 10.

Walter Heath.

*) Occultation Residuals. Uplands, Cobham. 1907.

(487) Venetia. Korrektur der Ephemeride (A. N. 4199): 1907 Okt. 11 -3^s -0'.9. O. Knopf.

Literarische Anzeige. A. Krisch. Barometrische Höhenmessungen und Reduzierungen zum praktischen Gebrauche von Jelineks Tafeln. Wien und Leipzig, A. Hartleben, 1907.

Die vorliegenden Tafeln, denen eine leicht verständliche Erläuterung vorangeht, dürften auch Laien in den Stand setzen den abgelesenen Barometerstand auf Meeresniveau zu reduzieren und umgekehrt die Meereshöhe zu bestimmen.

Inhalt zu Nr. 4206. W. Milowanov. Die Perseiden von 1906. 81. — E. E. Barnard. Micrometer observations of the asteroid (588) Achilles. 89. — A. Antoniazzi. Osservazioni della cometa 1907 d fatte a Padova. 91. — Beobachtungen des Kometen 1907 d. 93. — W. Heath. The radius of the moon for libration -4°5. 95. — O. Knopf. (487) Venetia. 95. — Literarische Anzeige. 95.