Meridianbeobachtungen des Planeten (6) Hebe

am Karlsruher Meridiankreise von 84 mm Oeffnung.

1893	M. Z. Karlsruhe	α app.	δ app.	Parallaxe	B — R	
					α	δ
Oct. 13	12 ^h 26 ^m 53 ^s	1 ^h 57 ^m 55 ^s 13	— 16° 13' 39".0	+ 8".0	— 0.26	— 8.5
» 19	11 58 54	1 53 30.85	— 17 3 35.7	+ 8.0	— 0.19	— 9.6
» 20	11 54 13	1 52 45.98	— 17 10 23.9	+ 8.0	— 0.20	— 9.1
Nov. 8	10 26 58	1 40 10.74	— 17 51 15.1	+ 7.5	— 0.05	— 7.1
» 10	10 18 9	1 39 13.51	— 17 45 51.5	+ 7.4	— 0.03	— 6.5
» 12	10 9 26	1 38 22.35	— 17 38 46.7	+ 7.3	— 0.10	— 7.5

Die Grössen B — R bedeuten die Correction der Ephemeride von R. Luther in A. N. 3189.

Die Positionen beziehen sich auf den vorläufigen Fundamentalcatalog für die südlichen Zonen der Astronomischen Gesellschaft, dessen Nummern 17, 18, 24, 27 für die Ableitung des Aequatorpunktes auf dem Kreise ausschliesslich, für die der Uhr correction neben den Anhaltsternen unserer Zone (0° bis — 8°) verwendet wurden. — Oct. 19, Planet 8^m0; Oct. 20, Planet äusserst schwach;

Nov. 10, Planet schwach; Nov. 12, Planet recht schwach. Da der Meridiankreis bei mittlerer Feldbeleuchtung Sterne 8^m0 noch gut zeigt, so war der Planet, wie vorstehende Bemerkungen beweisen, wenn man seinen tiefen Stand in Rücksicht zieht, jedenfalls nicht weit über 8^m0, so dass die Helligkeitsangabe 7^m2 der Ephemeride zu hoch erscheint.

Heidelberg, Königstuhl, 1896 October.

F. Ristenpart.

Beobachtungen des Planeten (209) Dido

angestellt am Repsold'schen Mikrometer des 12 inch Aequatoreals von Grubb.

1896	M. Z. Dresd.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Nov. 5	8 ^h 55 ^m 42 ^s	— 0 ^m 42 ^s 44	— 10' 51".0	29.10	2 ^h 38 ^m 21 ^s 26	9.415 _n	+ 22° 45' 18".2	0.669	+ 4.82 + 26.8	1
6	10 40 17	+ 3 1.45	+ 12 14.5	15.5	2 37 25.70	8.947 _n	+ 22 42 25.8	0.625	+ 4.80 + 27.2	2
7	9 17 42	+ 2 13.02	+ 9 42.3	12.4	2 36 37.28	9.332 _n	+ 22 39 53.6	0.653	+ 4.81 + 27.2	2
13	7 46 44	+ 2 49.51	— 8 19.2	24.8	2 31 38.27	9.473 _n	+ 22 22 51.4	0.690	+ 4.84 + 28.0	3

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1896.0	δ 1896.0	Autorität
1	2 ^h 38 ^m 58 ^s 88	+ 22° 55' 42".4	AG. Berlin B. 821
2	2 34 19.44	+ 22 29 44.1	AG. Berlin B. 801
3	2 28 43.92	+ 22 30 42.6	AG. Berlin B. 781

Correction der Ephemeride A. N. 3383.

1896	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
Nov. 5	+ 1.48	+ 11".6
6	+ 1.36	+ 8.3
7	+ 1.38	+ 8.7
13	+ 1.35	+ 10.8

Die Bilder waren nicht gut. Der Planet ist 12.5 Grösse.

Dresden, 1896 Nov. 28.

Dr. B. von Engelhardt.

Beobachtungen von Cometen

angestellt am Heliometer der Sternwarte zu Königsberg von Dr. Fritz Cohn.

1896	M. Z. Kön.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
------	------------	----------------	----------------	------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---

Comet 1895 IV.

Febr. 17	17 ^h 27 ^m 49 ^s	+ 1 ^m 28 ^s 88	+ 4' 27".7	4.4	19 ^h 45 ^m 39 ^s 93	9.489 _n	— 1° 17' 21".8	0.859	— 0.15 — 11".7	1
23	17 18 56	— 0 40.53	— 2 4.6	8.8	19 46 33.14	9.502 _n	+ 0 20 42.3	0.856	— 0.05 — 12.2	2
24	17 9 6	+ 1 2.12	+ 2 12.2	4.8	19 46 38.80	9.463 _n	+ 0 36 51.4	0.856	— 0.02 — 12.4	3

Comet 1896 I.

Febr. 17	16 48 19	+ 2 6.97	— 4 6.2	12	19 44 45.30	9.523 _n	+ 5 27 11.9	0.848	— 0.23 — 12.9	4
19	16 5 37	—	+ 1 35.7	0.5	—	—	+ 13 25 30.3	0.846	— — 12.8	5
19	16 23 30	+ 0 57.98	—	4.0	20 8 46.95	9.545 _n	—	—	— 0.37 —	6
20	16 56 6	+ 0 18.44	— 18 32.3	12	20 23 50.36	9.550 _n	+ 18 6 58.7	0.819	— 0.49 — 12.7	7