Beobachtungen von Cometen und Planeten

am 18z. Refractor der Kais. Universitätssternwarte zu Strassburg i. E.

1898	M. Z. Str.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Bb.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
Comet 1898... (Brooks Oct. 20).											
Oct. 23	8 ^h 2 ^m 0 ^s	+4 ^m 58 ^s 58	-5' 21".2	15.5	B	15 ^h 37 ^m 21 ^s 46	9.816	+53° 40' 47".7	0.663	-0.09 - 5".8	1
26	9 41 30	+1 29.52	-4 32.9	15.6	K	16 23 8.35	9.696	+44 50 46.9	0.805	+0.57 0.0	2
26	10 37 15	+4 38.78	-1 57.9	10.4	»	16 23 37.12	9.630	+44 43 49.3	0.859	+0.58 - 0.4	3
27	8 14 52	+3 42.02	-1 48.3	15.6	»	16 33 53.06	9.718	+42 3 4.0	0.696	+0.77 + 0.9	4
28	8 7 4	+4 32.10	-0 11.0	20.8	»	16 43 57.03	9.699	+39 6 49.4	0.695	- -	5
29	8 9 57	+2 41.44	+2 26.4	20.8	»	16 52 55.38	9.682	+36 12 27.7	0.711	+1.13 + 2.8	6
Nov. 2	8 22 36	+2 6.73	-0 5.7	25.10	»	17 20 1.75	9.636	+25 30 58.8	0.766	+1.66 + 4.4	7
6	6 9 49	-0 36.07	-2 29.6	12.6	»	17 37 26.57	9.517	+16 52 56.3	0.723	+2.01 + 4.9	8
6	6 7 39	-0 53.17	+4 27.9	15.6	»	17 37 26.31	9.514	+16 53 5.1	0.722	+2.01 + 4.9	9
7	5 35 29	-0 8.22	+3 25.2	15.3	»	17 40 51.94	9.458	+14 59 55.8	0.723	+2.08 + 4.8	10
7	5 41 46	-1 41.73	-5 14.1	15.6	»	17 40 52.62	9.470	+14 59 21.7	0.725	+2.08 + 5.0	11

Oct. 23. Comet nach der Mitte etwas verdichtet, Luft neblig und Comet daher schwächer erscheinend, als er thatsächlich ist; immerhin recht helles Object. — Oct. 26. Erste Beobachtung durch Wolken; Comet kaum zu erkennen. Zweite Beobachtung bei sehr tiefem Stande und hellem Mondschein. — Oct. 27. Comet erscheint bei sehr hellem Mondschein als ein heller runder Nebel von 2' Ausdehnung, gegen die Mitte stark verdichtet, aber ohne eigentlichen Kern. — Oct. 28. Bei sehr nebliger Luft ist vom Cometen nur der hellste centrale Theil zu erkennen und die Beobachtung ist ziemlich unsicher. — Nov. 6. Centrale Verdichtung = 11^m. — Nov. 7: Luft neblig; Gesamthelligkeit = 10^m.

Planet (433) (1898 DQ). (Forts. zu Nr. 3532).

Oct. 20	10 23 38	+0 26.48	-2 41.3	24.7	B	20 45 34.38	9.501	- 5 40 38.6	0.840	+3.80 +18.3	12
27	9 28 25	+1 33.54	+0 29.3	20.8	K	20 52 35.38	9.444	- 5 17 22.8	0.840	+3.72 +18.8	13
29	9 7 37	-0 23.47	-2 26.3	15.5	»	20 54 51.80	9.411	- 5 9 34.5	0.841	+3.70 +19.0	14
Nov. 2	9 3 17	-2 38.11	-0 52.4	15.6	»	20 59 47.34	9.422	- 4 52 19.7	0.839	+3.68 +19.5	15

Beobachter: B = *Becker*, K = *Kobold*.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorität	*	α 1898.0	δ 1898.0	Autorität
1	15 ^h 32 ^m 22 ^s 97	+53° 46' 14".7	AG. Cambridge 4797	9	17 ^h 38 ^m 17 ^s 47	+16° 48' 32".3	AG. Berlin A. 6405 (E. B.)
2	16 21 38.26	+44 55 19.8	AG. Bonn 10516	10	17 40 58.08	+14 56 25.8	AG. Berlin A. 6421
3	16 18 57.76	+44 45 47.6	AG. Bonn 10495	11	17 42 32.27	+15 4 30.8	AG. Berlin A. 6433
4	16 30 10.27	+42 4 51.4	AG. Bonn 10601	12	20 45 4.10	- 5 38 15.6	2 Merid. Beob. Strassburg (Ep. 1890.63)
5	—	—	η Herculis. Berl. Jahrb.	13	20 50 58.12	- 5 18 10.9	M ₁ 26596
6	16 50 12.81	+36 9 58.5	AG. Lund Z. 27, 30	14	20 55 11.57	- 5 7 27.2	11 Aquarii. Berl. Jahrb.
7	17 17 53.36	+25 31 0.1	AG. Cambridge 8161	15	21 2 21.77	- 4 51 46.8	Schj. 8502
8	17 38 0.63	+16 55 21.0	AG. Berlin A. 6404				

Zu den vorstehenden Beobachtungen bemerke ich, dass wir, obwohl die Asteroiden im Allgemeinen wegen der anderen unserem 18 zölligen Refractor gestellten Aufgaben, vom Beobachtungsprogramm ausgeschlossen sind, doch solchen Körpern, welche wie (433) eine Ausnahmestellung einnehmen oder für bestimmte Zwecke eine besondere Bedeutung gewinnen, unsere Aufmerksamkeit schenken und sie thunlichst lange verfolgen werden.

Strassburg 1898 Nov. 14.

E. Becker.

Notiz betr. Ephemeride des Planeten (433) (1898 DQ).

Nach einer Mittheilung von Prof. *E. Millosevich* wird die Ephemeride in A. N. 3532 die folgenden Correctionen erfordern:

1899 Genn. 9 - 10^s - 0.8, Genn. 19 - 11^s - 1.0, Genn. 29 - 13^s - 1.2.*Kr.*